VP-DX200(i)
VP-DX205(i)
VP-DX2050
VP-DX210(i)

DVD kamkorder
korisnički priručnik

zamisli mogućnosti

Hvala vam na kupnji ovog Samsung proizvoda.
Da biste dobili potpuniju uslugu, molimo prijavite
vaš proizvod na
www.samsung.com/global/register

SAMSUNG

ključne značajke vašeg DVD kamkordera

8cm DVD disk kamkorder
DVD-VIDEO snimanje s 8cm DVD-RW/-R/-R DL (Dual Layer) diskovima. Usklađenost s mnoštvom drugih vrsta diskova omogućuje jednostavnost uporabe i DVD medija.

Video snimanje DVD formata
DVD format za snimanje u MPEG2 (SD) isporučuje digitalnu sliku i kvalitetu zvuka usporedivu s onom MiniDV, ali na DVD mediju. Reprodukcija ovih DVD medija ne može biti jednostavnija (ovisno o korištenom uređaju za reprodukciju). Nakon finaliziranja diska u kamkorderu, on se može reproducirati u većini DVD playera (SD) i računala.

2,7" širok (16:9) LCD zaslon (112K piksela)
2,7" širok (16:9) LCD zaslon pruža odličnu jasnoću slike s poboljšanom razlučivosti. 112K piksela LCD zaslon rotira se do 270 stupnjeva za višestruko gledanje iz kuteva omogućujući oštre, detaljne slike za upravljanje ili reproduciranje, a format širokog zaslona omogućuje snimanje u načinu 16:9 te još jednostavnije komponira slike snimke.

Snima slike dalje nego što oko može vidjeti ;34x optički power zoom (samo VP-DX200(i)/DX205(i)/DX2050)/26x (samo VP-DX210(i)), 42x intelli-zoom (samo VP-DX200(i)/DX205(i)/DX2050)/30x intelli-zoom (samo VP-DX210(i)) i 2200x digitalni zoom.
Samsungove snažne optičke zoom leće zumiranja čine svijet bližim bez smanjenja kvalitete slike. K tomu, interpolacija digitalnog zoom-a znači da je ekstremno digitalno zumiranje jasnije, s manje iskrivljenja u odnosu na prethodne vrste digitalnih zoom-ova.

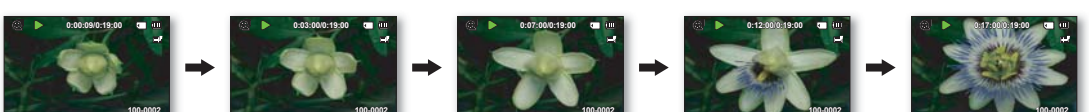
Napredno reduciranje smetnji i hiper digitalni stabilizator slike
Koristeći Samsungovu 3D tehnologija za smanjenje smetnji, ovaj kamkorder može ukloniti video smetnje dok čuva oštrinu i model originalne slike. Također, njegova snažna tehnologija stabilizatora slike brine se čak i za male pokrete ruke kako bi ostvarila jasno snimanje**.**

Finaliziranje na dodir
S ovim kamkorderom, finaliziranje diska je na dohvat prsta. Jednostavno pritisnite gumb **FINALIZE** na kamkorderu. To će olakšati postupak i omogućiti reprodukciju vašeg diska na digitalnim uređajima.

Prepoznavanje lica AF
Vaš kamkorder prepoznaje lice osobe i automatski podešava svjetlinu i kvalitetu slike na optimalnim uvjetima. Snimite lica živopisnije.

Fleksibilno snimanje na DVD disk ili memorijsku karticu (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))
Snimajte na DVD disk ili odaberite memorijsku karticu. DVD video u MPEG-2 načinu snimanja pogodan je za reprodukciju na većini DVD playera i računala. Video na memorijskoj kartici je brz i jednostavan za razmjenu zahvaljujući H.264 formatu za snimanja koji dostiže učinkovito kodiranje video zapisa visoke kvalitete a opet s manje kapaciteta. Zahvaljujući visokim performansama izvedbi kodeka H.264, dijeljenje vašeg snimka je brže i jednostavnije.

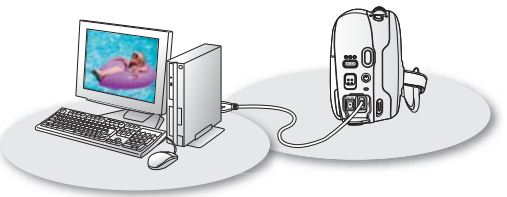
Snimanje s ubrzanim protokom vremena (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))
Snimanje s ubrzanim protokom vremena koristi izmjenjivo snimanje okvira pri fiksnom intervalu tako da možete vidjeti efekte sažimanja dugotrajnog snimanja u prizorima kraćeg vremenskog intervala. Zamislite kretanje oblaka ili zalazak sunca na vodi. Koristite ovu funkciju u svrhe raznih snimanja poput edukcijskih, umjetničkih ili dokumentarnih video uradka.



Snimanje fotografije na memorijsku karticu (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))
Snimite nepomične slike izravno na memorijsku karticu. To omogućuje jednostavan prijenos na računalo radi slanja e-poštom, ispisivanja ili dijeljenja s drugim kompatibilnim uređajima.

ključne značajke vašeg DVD kamkordera

Pregled snimljenih slika na memorijskoj kartici na računalu (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))
Možete gledati vaše snimke na računalu spajanjem kamkordera i računala s USB kabelom. Na Windows računalu možete koristiti jednostavne i uzbudljive značajke aplikacije za reprodukciju, CyberLink MediaShow4, na vaše snimke.



Voice Plus
Možete pripovjedati preko ranije snimljenog video zapisa spajanjem kamkordera na TV. Vješta kombinacija vašega glasa i video zapisa učinit će snimanje dojmljivijim.

Pravilno odlaganje ovog proizovda (Odpadna električna i elektronička oprema)

(Primijenjuje se u Europskoj Uniji i drugim Europskim zemljama sa zasebnim sustavima za sakupljanje)
Ova oznaka prikazana na proizvodu ili njezin sadržaj, ukazuje da se ne treba odlagati s drugim kućanskim smećem na kraju svog radnog vijeka. Da biste spriječili moguće onečišćenje okoliša ili ljudskog zdravlja nekontroliranim odlaganjem odpada, molimo odvojite ga od drugih vrsta odpada i odgovorno ga reciklirajte kako biste promovirali odgovarajuću ponovnu iskoristivost sirovina. Korisnici kućanskih aparata trebaju kontaktirati ili trgovca kod kojeg su kupili proizvod ili mjesni vladin ured radi pojedinosti o tome kako i gdje mogu sigurno reciklirati ovaj predmet. Poslovni korisnici trebaju kontaktirati svog dobavljača i provjeriti odredbe i uvjete ugovora o kupnji. Ovaj proizvod ne treba miješati s drugim komercijalnim odpadom kod odlaganja.

sigurnosna upozorenja

Što označavaju ikone i znakovi u ovom korisničkom priručniku:

UPOZORENJE	Označava da postoji opasnost od smrti ili ozbiljne ozljede.
OPREZ	Označava da postoji potencijalna opasnost od ozljede ili materijalnog oštećenja.
OPREZ	Da biste smanjili opasnost od požara, eksplozije, električnog udara ili osobne ozljede pri korištenju kamkordera, slijedite ove osnovne sigurnosne mjere
	Označava savjete ili srodne stranice koje mogu biti od pomoći pri korištenju kamkordera.

Ti znaci upozorenja postoje kako bi spriječili ozljeđivanje vas i drugih osoba.
Molimo jasno ih slijedite. Nakon čitanja ovog odlomka, čuvajte ga na sigurnom mjestu za buduće potrebe.

mjere predostrožnosti

Upozorenje!

- Ovaj kamkorder treba uvijek biti spojen na uzemljenu utičnicu izmjenične struje.
- Baterije ne trebaju biti izložene toploti poput sunčeve svjetlosti, vatri ili slično tomu.

Oprez

Postoji opasnost od ekspolozije u slučaju nepravilne zamjene baterije.
Zamijenite samo istom ili baterijom jednake vrste.

Da biste isključili aparaturu iz utičnice, utikač se mora izvući iz strujne utičnice te bi u skladu s tim strujni utikač trebao biti spreman za upotrebu.

KLASA 1, LASER PROIZVOD
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUCTO LASER CLASE 1

važne informacije vezane za korištenje

PRIJE UPOTREBE OVOG KAMKORDERA

- **Kamkorder snima video u MPEG2 formatu u načinu za snimanje diska, H.264 formatu u načinu za snimanje video kartice (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)) i u standardnoj razlučivosti (SD-VIDEO).**
- **Molimo imajte na umu da ovaj DVD kamkorder nije kompatibilan s drugim digitalnim videom.**
- **Prije sminanja važnog video zapisa, izvršite probno snimanje.**
  Ponovo reproducirajte vaše probno snimanje kako biste se uvjerili da su slika i zvuk snimljeni pravilno.
- **Snimljen sadržaj ne može se kompenzirati sa:**
  - Samsung ne može nadoknati za učinjenu štetu kada se snimanje ne može reproducirati uslijed oštećenja na DVD kamkorderu ili memorijskoj kartici. Samsung nije odgovoran za vaš snimljen video i audio zapis.
  - Snimljen sadržaj može se izgubiti uslijed greške pri upravljanju ovim DVD kamkorderom ili memorijskom karticom, itd. Samsung nije odgovoran za nadoknadu štete uslijed gubitka snimljenog sadržaja.
- **Načinite sigurnosnu kopiju važnih snimljenih podataka.**
  Zaštitite vaše važne snimljene podatke kopiranjem datoteka na računalo. Također savjetujemo da ga kopirate s vašeg računala na drugi medij za snimanje zbog odlaganja. Pogledajte instalaciju softvera i USB vodič za spajanje.
- **Zaštita autorskog prava: Molimo imajte na umu da je ovaj DVD kamkorder namijenjen isključivo za osobnu upotrebu.**
  Podaci snimljeni na kartici u ovom DVD kamkorderu koji koriste drugi digitalni/analogni medij ili uređaje zaštićeni su zakonom o autorskom pravu i ne mogu se koristiti bez odobrenja vlasnika autorskog prava osim za osobnu zabavu. Čak iako snimate događaj poput show-a, izvedbu ili izložbu radi osobne zabave, preporučuje se da najprije dobijete dozvolu.

O OVOM KORISNIČKOM PRIRUČNIKU

Hvala vam na kupnji Samsung kamkordera. Molimo da prije uporabe kamkordera pažljivo pročitate korisnički priručnik i sačuvate ga za buduće potrebe. U slučaju neispravnosti vašeg kamkordera, pogledajte odlomak za uklanjanje kvarova. ➥stranica 122

- **Ovaj korisnički priručnik pokriva modele VP-DX200(i)/DX205(i)/DX2050/DX210(i).** Molimo imajte na umu da modeli s “i” imaju funkciju “Analogue In”. VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) imaju dva medija za pohranu, disk i karticu. Iako se vanjski izgled modela VP-DX200(i)/DX205(i)/DX2050/DX210(i) razlikuje, oni rade na isti način.

- Ilustracije modela VP-DX205(i) korištene su u ovom korisničkom priručniku.
- Prikazi u ovom korisničkom priručniku možda neće biti isti kao oni koje vidite na LCD zaslonu.
- Dizajn i specifikacije kamkordera i druge dodatne opreme podložni su promjenama bez prethodne obavjesti.
- Sljedeći nazivi korišteni su u ovom korisničkom priručniku:
  - 'Prizori' se odnose na video jedinicu od točke na kojoj pritisnete gumb za početak/zaustavljanje snimanja kako biste pokrenuli snimanje sve dok ga ponovo ne pritisnete kako biste pauzirali snimanje.
  - Nazivi 'fotografija' i 'nepomična slika' koriste se naizmjenično s istim značenjem.
- Ovaj korisnički priručnik pokriva cijeli asortiman VP-DX000 kamkordera uključujući verzije koje nisu AV(Analog) In i AV(Analog) In inačice istih modela. Molimo imajte na umu da modeli bez sufiksa 'i' nemaju značajku AV(Analog) In. Modeli sa sufiksom 'i' imaju značajku AV(Analog) In.

(,) OZNAKE UZ NASLOVE

- **Neke funkcije ovog DVD kamkordera nisu dostupne s memorijskom karticom ili diskom.**
  Pogledajte oznake udesno iznad svake funkcije kako biste odredili jesu li memorijska kartica ili disk kompatibilni s funkcijom. Pogledajte te oznake i odredite funkcije i rad koji odgovara memorijskoj kartici ili disku koji koristite.

NAPOMENE VEZANE ZA TRGOVAČKU MARKU PROIZVODA

- Svitrgovački nazivi i registrirane trgovačke marke navedene u ovom priručniku ili druga dokumentacija isporučena s vašim Samsung proizvodom predstavljaju trgovačke marke ili registrirane trgovačke marke proizvoda njihovih vlasnika.
- SD i SDHC logotip je trgovačka marka.
- Microsoft®, Windows®, Windows Vista® and DirectX® su registrirane trgovačke marke ili trgovačke marke Microsoft Corporation-a u Sjedinjenim Državama i/ili drugim zemljama.
- Intel®, Core™, i Pentium® su registrirane trgovačke marke ili trgovačke marke Intel Corporation-a u Sjedinjenim Državama i drugim zemljama.
- Macintosh, Mac OS je registrirana trgovačka marka ili trgovačka marka Apple Inc. u Sjedinjenim Državama i/ili drugim zemljama.
- Svi ostali ovdje navedeni nazivi proizvoda mogu biti trgovačke marke ili registrirane trgovačke marke njihovih firmi. Nadalje, "TM" i "R" nisu navedeni u oba slučaja u ovom priručniku.

DOLBY DIGITAL
- Proizvedeno pod licencom od Dolby Laboratories.
- "Dolby" i double-D simbol predstavljaju trgovačku marku Dolby Laboratories.

Dijelovi ovog softvera zaštićeni su autorskim pravom© 2006 The Free Type Project. Web stranica: http://www.freetype.org. Sva prava pridržana.

mjere opreza pri korištenju

Niže navedene sigurnosne mjere predostrožnosti koriste se kako bi spriječile ozljede ili materijalnu štetu. Obratite pozornost na sve upute.

UPOZORENJE
Označava da postoji opasnost od smrti ili ozbiljne ozljede.

OPREZ
Označava da postoji potencijalna opasnost od ozljede ili materijalnog oštećenja.

Zabranjeno djelovanje.

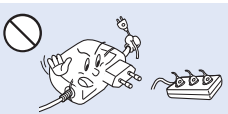
Ne rastavljajte proizvod.

Ne dodirujte proizvod.

Ova mjera predostrožnosti mora se održati.

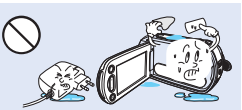
Isključite ga iz napajanja.

UPOZORENJE

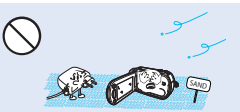


Ne preopterećujte izlazne priključke ili produžne kabele jer to može rezultirati prekomjernim grijanjem ili požarom.

Uporaba kamkordera na temperaturi preko 60℃ (140 °F) može rezultirati požarom. Čuvanje baterije na visokoj temperaturi može uzrokovati eksploziju.



Ne dopustite da voda ili metal i zapaljivi predmeti dospiju u kamkorder ili adapter za napajanje izmjeničnom strujom. Na taj način se može izazvati požar.



Bez pjeska ili prašine! Fini pjesak ili prašina koji prodiru u kamkorder ili adapter za napajanje izmjeničnom strujom mogu prouzrokovati nepravilnosti u radu ili oštećenja.

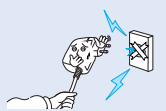
Bez ulja! Ulje koje dospije u kamkorder ili adapter za napajanje izmjeničnom strujom mogu prouzrokovati električni udar, nepravilnosti u radu ili oštećenja.

Ne izlažite LCD zaslon direktnoj sunčevoj svjetlosti. To može uzrokovati ozljedu oka, te voditi do neispravnosti unutarnjih dijelova proizvoda.

Ne pokušavajte saviti strujni kabel ili oštetiti adapter za napajanje izmjeničnom strujom pritiskom čvrstog predmeta. Postoji opasnost od požara ili električnog udara.

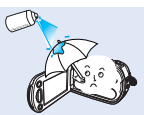
Ne isključujte adapter za napajanje izmjeničnom strujom povlačenjem njegovog strujnog kabela jer to može uzrokovati oštećenje strujnog kabela.

Ne koristite adapter za napajanje izmjeničnom strujom ako su njegovi kabeli ili žice razdvojeni ili potrgani. To može uzrokovati požar ili električni udar.



Ne spajajte adapter za napajanje izmjeničnom strujom osim u slučaju da kada se priključak može umetnuti do kraja i to bez izloženih dijelova.

Ne bacajte baterijsko pakiranje u vatru jer može eksplodirati.

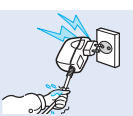


Nikada ne koristite tekućinu za čišćenje ili slične kemikalije. Ne raspršujte sredstva za čišćenje izravno na kamkorder.

Držite kamkorder dalje od vode pri uporabi u blizini plaže ili bazena ili po kiši. Postoji opasnost od neispravnosti ili električnog udara.

Iskorištenu litijonsku bateriju ili memorijsku karticu držite izvan dosega djece. Ukoliko djeca progutaju litijonsku bateriju ili memorijsku karticu, odmah kontaktirajte liječnika.

Ne pokušavajte rastavljati, popravljati ili preoblikovati kamkorder ili adapter za napajanje izmjeničnom strujom kako biste izbjegli opasnost od električnog udara.

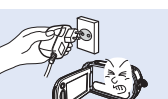


Ne priključujte niti ne isključujte strujni kabel mokrim rukama. Postoji opasnost od električnog udara.

Držite strujni kabel isključen iz struje kada nije u upotrebi ili za vrijeme jakih oluja kako biste spriječili požar.

Prilikom čišćenja adaptera za napajanje izmjeničnom strujom, isključite strujni kabel kako biste izbjegli opasnost od kvara ili električnog udara.

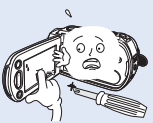
Ako kamkorder stvara neuobičajene zvuk ili ima neobičan miris ili se dimi, odmah isključite strujni kabel i zatražite servis u servisnom centru Samsung. Postoji opasnost od požara ili ozljede.



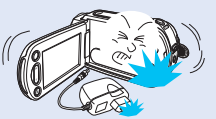
Ako je kamkorder neispravan, odmah odvojite adapter za napajanje izmjeničnom strujom iz kamkordera kako biste izbjegli požar ili ozljedu.

mjere opreza pri korištenju

OPREZ



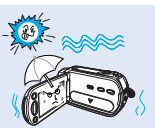
Ne pritiskajte površinu LCD zaslona snažno, niti ju ne udarajte ili probijajte oštrim predmetom. Ako pritisnete površinu LCD-a, može doći do neravnina na zaslonu.



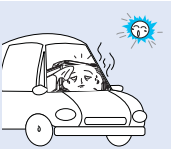
Nemojte ispuštati ili izlagati kamkorder, baterijsko pakiranje, adapter za napajanje izmjeničnom strujom ili drugu dodatnu opremu ozbiljnim vibracijama ili udaru. To može uzrokovati neispravnost ili ozljedu.

Ne koristite kamkorder na tronožcu (nije isporučen) na mjestu gdje je izložen jakim vibracijama ili udaru.

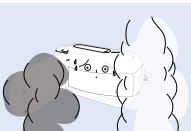
Ne koristite kamkorder u blizini direktne sunčeve svjetlosti ili opreme za grijanje. To je uvelike skratiti radni raspon daljinskog upravljača koji koristi infracrvene zrake.



Ne izlažite kamkorder pjesku ili vodu prilikom snimanja na plaži ili bazenu ili snimanja po kiši. To može uzrokovati neispravnost ili električni udar.



Ne ostavljajte kamkorder u zatvorenom vozilu gdje je temperatura vrlo visoka duže vremensko razdoblje:

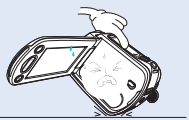


Ne izlažite kamkorder čađi ili pari. Gusta čađ ili para mogu oštetiti kućište kamkordera ili uzrokovati neispravnost.

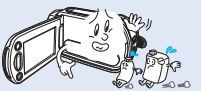
Ne koristite kamkorder u blizini gustih ispušnih plinova generiranih putem benzinskih ili deizl motora, ili korozivnih plinova poput hidrogen sulfida. Na taj način mogu korodirati vanjski ili unutarnji vodovi, onemogućujući ispravan rad.

Ne izlažite kamkorder insekticidima. Insekticidii koji prodru u kamkorder mogu onemogućiti ispravan rad proizvoda. Isključite kamkorder i prekrijte ga vinilnom tkaninom itd., prije korištenja insekticida.

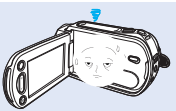
Ne izlažite kamkorder iznenadnim promjenama temperature ili vlažnim mjestima. Postoji opasnost od odstupanja ili električnog udara pri uporabi na otvorenom za vrijeme olujnog nevremena.



Ne spuštajte kamkorder s otvorenim LCD zaslonom.

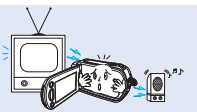


Ne brišite tijelo kamkordera benzinom ili razrjeđivačem. Vanjski sloj mogao bi se skinuti ili bi površina kućišta mogla izgubiti na kvaliteti.

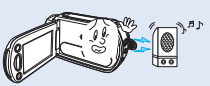


Zatvorite LCD prikaz kada ne koristite kamkorder.

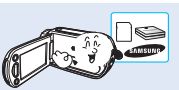
Ne držite kamkorder za LCD prikaz kada ga podižete. Tražilo ili LCD prikaz se mogu odvojiti a kamkorder može pasti.



Ne koristite kamkorder u blizini TV-a ili radija: To može uzrokovati pojavu smetnji na TV ekranu ili u radio emitiranjima.



Ne koristite kamkorder u blizini jakih radio valova ili magnetizma poput zvučnika i velikog ekrana. Smetnje se mogu javiti na snimljenom video ili audio zapisu.



Koristite samo odobrenu dodatnu opremu Samsung. Uporaba proizvoda drugih proizvođača može uzrokovati pregrijavanje, požar, eksploziju, električni udar ili ozljedu uslijed nenormalnog rada.

Stavite kamkorder na stabilnu površinu i mjesu s mogućnošću prozračivanja.

Važne podatke čuvajte odvojeno. Samsung nije odgovoran za gubitak podataka.

Ne koristite kamkorder dugo za nadzor ili u poslovne svrhe.

sadržaj

UPOZNAVANJE VAŠEG DVD KAMKORDERA 14

Što je uključeno u vaš DVD kamkorder 14
Prepoznavanje dijelova 15

PRIPREMA 18

Daljinski upravljač (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)) 18
Instaliranje baterije oblika gumba (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)) 19
Držanje dvd kamkordera 19
Punjenje baterijskog pakiranja 20
Osnovni rad DVD kamkordera 26
Indikatori na zaslonu 27
Uporaba dijelova prije snimanja 32
Početno podešenje: Vremenska zona, datum i vrijeme & osd jezik 36

NAČIN ZA DISK: SNIMANJE/Reprodukcija 38

Odabir medija za odlaganje (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)) 38
Umetanje i uklanjanje diska 38
Vrijeme snimanja 40
Snimanje video zapisa na disku 41
Snimanje s lakoćom za početnike (EASY Q način) 43
Zoomiranje 44
Reprodukcija video zapisa na disku 45

NAČIN ZA DISK: UREĐIVANJE VIDEO ZAPISA 48

Brisanje slika 48
Dijeljenje datoteke 49
Playlista 51

NAČIN ZA DISK: UPRAVLJANJE DISKOM 55

Disc finalise 55
Direktna reprodukcija finaliziranog diska 56
Disc unfinalise 57
Formatiranje diska 58
Informacije o disku 58

NAČIN KARTICE:SNIMANJE/REPRODUKCIJA (SAMO VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)) 59

Promjena načina rada 59
Umetanje i uklanjanje memorijske kartice 60
Odabir pogodne memorijske kartice 61
Vrijeme snimanja i broj slika 63
Snimanje video zapisa na memorijsku karticu 64
Snimanje fotografija na memorijsku karticu 65
Reprodukcija video zapisa na memorijsku karticu 66
Pregled foto slika 67

NAČIN KARTICE: UPRAVLJANJE DATOTEKOM (SAMO VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)) 68
Zaštita od nehotičnog brisanja 68
Brisanje slika 69

UPOTREBA STAVKI IZBORNIKA 70
Upravljanje izbornicima 70
Stavke izbornika 72
Stavke izbornika za snimanje 74
Stavka izbornika za reprodukciju 90
Podešavanje stavki izbornika 90

ISPISIVANJE FOTOGRAFIJA SLIKA (SAMO VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)) 100
Direktan ispis s pictbridge-om 100

SPAJANJE NA AV UREĐAJE 102
Spajanje na TV 102
Presnimavanje slika na VCR-u ili DVD/HDD snimaču 104
Korištenje voice plus-a 105
Snimanje (kopiranje) TV programa ili vanjskog sadržaja na DISK (samo VP-DX200i/DX205i/DX210i) 106

KORISTI SE S WINDOWS RAČUNALOM (SAMO VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)) 107
Provjera vrste vašeg računala 107
Zahtjevi sustava 108
Instaliranje CyberLink MediaShow4 (samo za Windows) 109
Spajanje USB kabela 111
Pregled sadržaja medija za odlaganje 112
Prijenos video datoteka (ili fotografija) na vaše računalo 114
Reprodukcija vaših snimaka na windows 114

KORISTI SE S MACINTOSH RAČUNALOM (SAMO VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)) 116
Zahtjevi sustava 116
Prijenos fotografija s kamkordera na vaše računalo 116

ODRŽAVANJE I DODATNE INFORMACIJE 117
Održavanje 117
Dodatne informacije 118
Upotreba DVD kamkordera u inozemstvu 121

UKLANJANJE KVAROVA 122

SPECIFI KACIJE 131

vodič za brzi početak

Ovaj vodič za brzi početak predstavlja osnovni rad i značajke vašeg kamkordera.
Za više informacija pogledajte stranice za pomoć.

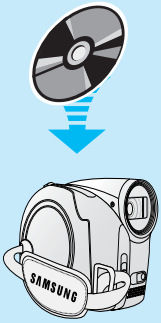
SNIMANJE VIDEO ZAPISA NA DVD DISKU

MOŽETE SNIMITI VIDEO ZAPISE NA DVD DISKU.

Video zapisi na disku snimljeni su u MPEG2 formatu koji je pogodan za gledanje na većini DVD playera ili računala. A sada, uživajte u vašem kamkorderu!

1. KORAK: Odabir odgovarajućeg DVD diska

Vaš kamkorder koristi samo sljedeće tri vrste mini DVD diskova od 8 cm; DVD-R, DVD-R DL i DVD-RW. Pronađite razlike između njih i odaberite disk koji vam najviše odgovara.



RAZLIKE MEĐU DVD DISKOVIMA

- DVD-R: Najbolji za kompatibilnost, ali NE možete urediti ili izbrisati snimljeni sadržaj.
- DVD-R DL: Najbolji za snimanje, ali NE možete urediti ili izbrisati snimljeni sadržaj.
- DVD-RW: Najbolji za ponovnu uporabu i možete urediti ili izbrisati snimljeni sadržaj.

Snimanje formata DVD-RW diska

DVD-RW diskovi koriste dva formata za snimanje: Video (Video način) i VR (VR način).

Prilikom prvog umetanja novog DVD-RW diska, kamkorder automatski prikazuje početni zaslon na kojem možete odabrati format za snimanje za disk.

- Video način: Po finaliziranju, možete reproducirati snimljeni disk u ovom načinu na većini DVD playera/snimača/pogona nudeći pritom najbolju kompatibilnost. Ipak, snimljeni sadržaj ne može se urediti.

- VR način: Možete jednostavno urediti i obrisati snimljeni sadržaj na kamkorderu, ali reprodukcija je moguća samo na DVD snimaču kompatibilnom s DVD-RW-ima u VR načinu.

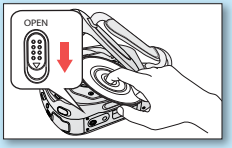
DVD-R i DVD-R DL diskovi mogu se snimiti samo u VIDEO načinu.

ODABIRITE DISK KOJI VAM NAVIŠE ODGOVARA.

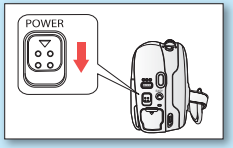
- Odaberite format za snimanje i formatirajte disk na vašem kamkorderu.
- Fotografije se ne mogu snimiti na DVD disk.

2. KORAK: Snimanje video zapisa na disk

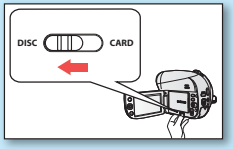
PRIJE SNIMANJA



Umetnite disk ➥stranica 38



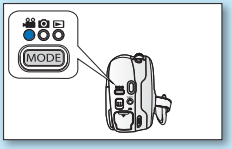
Uključite kamkorder
➥stranica 26



Podesite način za pohranu na **DISC** (samo VP-DX205(i)/DX2050/ DX210(i)) ➥stranica 26

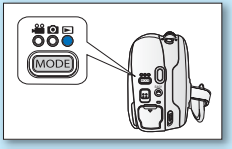
SNIMANJE VIDEO ZAPISA

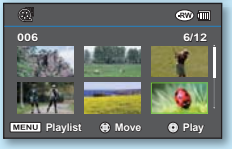
1. Pritisnite gumb **MODE** kako biste odabrali način za **snimanje** ( ).
2. Usmjerite kamkorder prema predmetu.
   - Provjerite da li je otvoren prekidač **Leće otvoreno/zatvoreno** ( ).
3. Pritisnite gumb **Snimanje početak/zaustavljanje** za snimanje.
   - Prilikom snimanja, isteklo vrijeme snimanja i [●] prikazuju se na LCD zaslonu.
4. Ponovo pritisnite gumb **Snimanje početak/zaustavljanje** kako biste zaustavili snimanje.



3. KORAK: Reprodukcija video zapisa na disku

1. Pritisnite gumb **MODE** kako biste odabrali način za **reprodukciju** (▶).
2. Podesite željeni način za reprodukciju.
   - Pritisnite gumb **MENU**. Pomaknite **Joystick** gore ili dolje kako biste odabrali "**Play Mode**" → "**Video**" ili "**Playlist**," a zatim pritisnite **Joystick**.
   - Pojavljuje se pregled indeksa sličica odabranog načina za reprodukciju.
3. Koristite **Joystick** da odaberete željeni video isječak a zatim pritisnite **Joystick**.
   - Možete podesiti jačinu zvuka pomoću ručice za zoom(**W/T**).



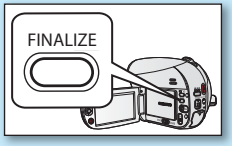


4. KORAK: Pregled na drugim vanjskim uređajima

NAJPRIJE, FINALIZIRAJTE DISK!

Za reprodukciju snimljenog diska na vašem kamkorderu ili drugim vanjskim uređajima, najprije trebate finalizirati disk.
➥stranica 55

1. Možete jednostavno finalizirati disk pritiskom na gumb **FINALIZE** na kamkorderu.



vodič za brzi početak

ZNAČAJKE FINALIZIRANOG DISKA PUTEM VRSTE DISKA

R	Poput komercijalno prodanog DVD-a, ovaj disk može se reproducirati na većini DVD uređaja nakon finaliziranja.	Snimljeni sadržaji ne mogu se dodati čak i ako postoji slobodan prostor.
R(DL)		
RW VIDEO		Video zapisi mogu se dodati nakon definaliziranja.
RW VR	Disk se može reproducirati na uređaju koji je kompatibilan s DVD-RW u VR načinu.	

PREGLED NA DVD PLAYERU

1. Uključite vaš DVD player.
2. Umetnite finalizirani disk u ladicu DVD playera.
3. Odaberite prizor koji želite reproducirati.

PREGLED NA RAČUNALU S DVD POGONOM

1. 1. Uključite vaše računalo.
2. Umetnite finalizirani disk u DVD pogon računala.
3. Pokrenite aplikaciju za DVD reprodukciju.
   - Aplikacija za DVD reprodukciju možda neće biti automatski pokrenuta. U tom slučaju, pokrenite aplikaciju kretanjem po početnom izborniku.

PREGLED NA TV-u

1. Spjite kamkorder na TV. ➥stranica 102
2. Uključite kamkorder i TV.
3. Započnite s reprodukcijom video zapisa.

SNIMANJE VIDEO ZAPISA ILI FOTOGRAFIJA NA MEMORIJSKOJ KARTICI (SAMO VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))

MOŽETE SNIMITI VIDEO ZAPISE ILI FOTOGRAFIJE NA MEMORIJSKU KARTICU.

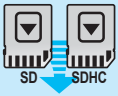
Video zapisi na memorijskoj kartici snimljeni su u H.264 formatu koji je pogodan za e-poštu i razmjenu s vašim prijateljima i obitelji. Također možete snimiti fotografije na memorijskoj kartici.

MEDIJ ZA VAŠ KAMKORDER

Možete odabrati željeni način za odlaganje kako biste odvojeno snimili video zapise ili fotografije. Za snimanje video zapisa, možete odabrati disk ili memorijsku karticu. Za snimanje fotografija, odaberite memorijsku karticu. A sada, uživajte u vašem kamkorderu!

Možete snimiti ili reproducirati na odabranom mediju za odlaganje. Prilikom snimanja ili reprodukcije slika na drugom mediju za odlaganje, ponovo odaberite medij.

1. KORAK: Odabir pogodne memorijske kartice

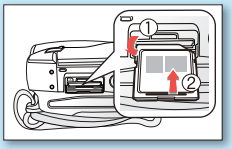


Možete koristiti komercijalno dostupne memorijske kartice SDHC(SD velik kapacitet) ili SD memorijske kartice s ovim kamkorderom. Koristite odgovarajuće memorijske kartice.

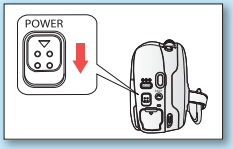
Uvjerite se da ste inicijalizirali memorijske kartice prije uporaba na ovom kamkorderu.

2. KORAK: Snimanje video zapisa na memorijsku karticu ( )

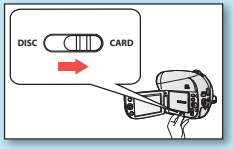
PRIJE SNIMANJA



Umetnite memorijsku karticu ➥stranica 60



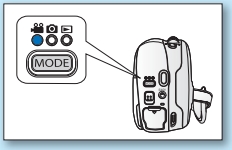
Uključite kamkorder ➥stranica 26

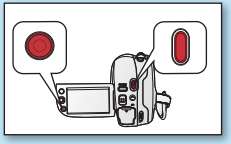


Namjestite način za odlaganje na **CARD** ➥stranica 26

SNIMANJE VIDEO ZAPISA

1. Pritisnite gumb **MODE** kako biste odabrali način za **Video snimanje** ( ).
2. Usmjerite kamkorder prema predmetu.
   - Provjerite da li je otvoren prekidač **Leće otvoreno/zatvoreno** ( ).
3. Pritisnite gumb **Snimanje početak/zaustavljanje** za snimanje.
   - Prilikom snimanja, isteklo vrijeme snimanja i [●] prikazuju se na LCD zaslonu.
4. Ponovo pritisnite gumb **Snimanje početak/zaustavljanje** kako biste zaustavili snimanje.

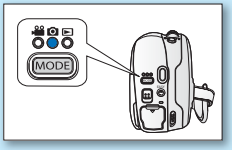




SNIMANJE FOTOGRAFIJA

1. Pritisnite gumb **MODE** kako biste odabrali način za **Snimanje fotografije** ( ).
2. Usmjerite kamkorder prema predmetu.
   - Provjerite da li je otvoren prekidač **Leće otvoreno/zatvoreno** ( ).
3. Pritisnite gumb **PHOTO** za snimanje fotografija.

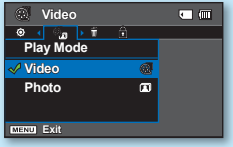
Također možete snimiti fotografije samo na memorijskoj kartici. DVD diskovi ne podržavaju snimanje fotografija.

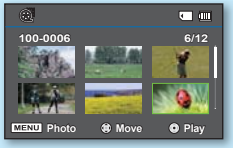


3. KORAK: Reprodukcija video zapisa ili fotografija na memorijskoj kartici ( )

1. Pritisnite gumb **MODE** kako biste odabrali način za **Reprodukciju** ( ).
2. Podesite željeni način za reprodukciju.
   - Pritisnite gumb **MENU**. Pomaknite **Joystick** kako biste odabrali "**Play Mode**" ➝"**Video**" ili "**Photo**," a zatim pritisnite **Joystick**.
   - Pojavljuje se pregled indeksa sličica odabranog načina za reprodukciju.
3. Koristite **Joystick** da odaberete željeni video zapis ili fotografiju a zatim pritisnite **Joystick**.
   - Pri reprodukciji video zapisa možete podesiti jačinu zvuka pomoću ručice za zoom **(W/T)**.

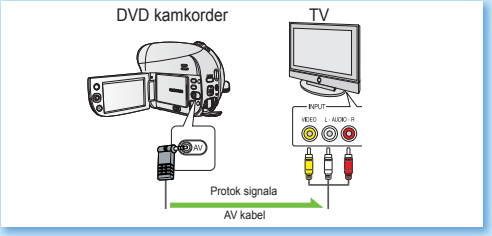
Također možete snimiti fotografije samo na memorijskoj kartici. DVD diskovi ne podržavaju snimanje fotografija.





4. KORAK: Pregled na drugim vanjskim uređajima

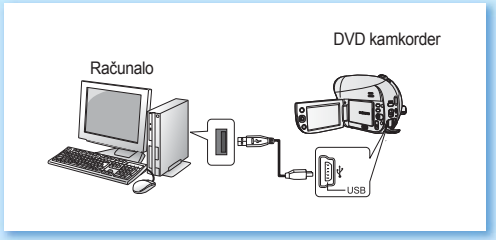
PREGLED VIDEO ZAPISA ILI FOTOGRAFIJA NA TV-u



Možete gledati snimljene video zapise il fotografije na vašem kamkorderu na spojenom TV-u.

1. Spojite kamkorder na TV. ➥stranica 102
2. Uključite kamkorder i TV.
3. Započnite s reprodukcijom video zapisa ili fotografija.

PREGLED VIDEO ZAPISA ILI FOTOGRAFIJA NA RAČUNALU



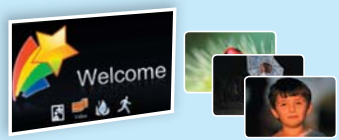
- Ova funkcija je dostupna u načinu **Reprodukciju video zapisa/fotografije kartice**.

1. Spojite kamkorder na računalo s USB kabelom.
2. Prenesite video zapise ili fotografije na računalo.
   - Odaberite mapu/datoteku za kopiranje a zatim ju povucite i ispustite u željenu mapu na vašem računalu.
3. Reproducirajte video zapise ili fotografije na računalu.
   - Na Windows računalu možete koristiti aplikaciju CyberLink MediaShow4 za reprodukciju snimaka. Za upotrebu CyberLink MediaShow4-a pogledajte sljedeću stranicu.

JEDNOSTAVNO I ZABAVNO!

UŽIVAJTE U RAZNIM ZNAČAJKAMA CYBERLINK MEDIASHOW4 NA WINDOWS-ima! ( )

1. Instalirajte priloženi softverski CD (CyberLink MediaShow4) na Windows računalu.
   - Preuzmite softverski CD na računalo a zatim omogućite prikaz na zaslonu.
   - Nastavite pratiti poruke na zaslon dok se ne pojavi “Postavljanje završeno”.
2. Spojite kamkorder na računalo s USB kabelom.
   - Prenesite video zapise ili fotografije na računalo. Odaberite mapu/datoteku za kopiranje a zatim ju povucite i ispustite u željenu mapu na vašem računalu.
3. Pokrenite CyberLink MediaShow4 duplim klikom na ikonu ( ) na radnoj površini.
   - Uđite u način za video ili fotografiju.
   - Na zaslonu su prikazani video zapisi ili fotografije s tvrdog diska vašeg računala.
4. Odaberite željenu mapu ili datoteku u izborniku “Knjižnica”.
   - Na desnoj strani zaslona pojavljuju se video sličice ili fotografije.
5. Izvršite dupli klik na snimak kojeg želite reproducirati.
   - Započinje reprodukcija i pojavljuju se naredbe za reprodukciju.
6. Za prijenos vaših snimljenih sadržaja na YouTube, kliknite na ikonu prečice YouTube na kartici “Podijeli”.
   - Pojavljuje se dijaloški okvir za prijavu ili pretplatu.
   - Prijavite se na YouTube stranicu i pošaljite vaše snimljene sadržaje.



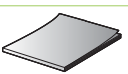
- CyberLink MediaShow4 ne udovoljava Macintosh-u. Na Machintosh računalu možete prenositi podatke spajanjem USB kabela. Za reprodukciju ili uređenje video zapisa na Macintosh-u, možete instalirati i koristiti aplikaciju QuickTime Player (v 7.5.5 ili novija)/iMovie (nije isporučeno).
- Pristup YouTube sadržajima može biti ograničen ovisno o okruženju vašeg web pristupa.

upoznavanje vašeg DVD kamkordera

ŠTO JE UKLJUČENO U VAŠ DVD KAMKORDER

Vaš novi DVD kamkorder dolazi sa sljedećom dodatnom opremom. Ukoliko neki od ovih dijelova nedostaju iz vaše kutije, nazovite Samsung centar za brigu o korisnicima.

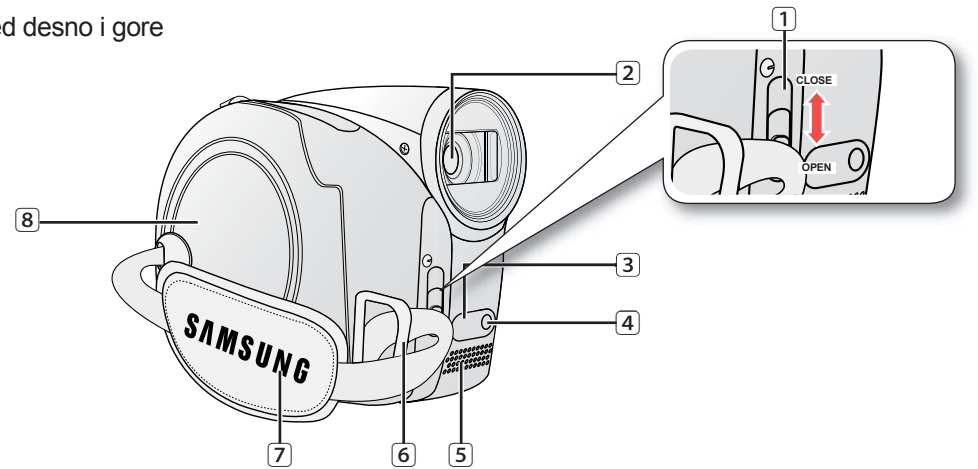
✪ Točan izgled svakog dijela može se razlikovati prema modelu.

Baterijsko pakiranje (IA-BP80WA)	**Adapter za napajanje izmjeničnom strujom** (vrsta AA-E9)	**AV kabel**	**USB kabel** (samo VP-DX205(i)/ DX2050/DX210(i))
			
Korisnički priručnik (CD)	**vodič za brzi početak**	**Baterija oblika gumba za daljinski upravljač** (samo VP-DX205(i)/DX2050/ DX210(i))	**Daljinski upravljač** (samo VP-DX205(i)/ DX2050/DX210(i))
CD softver (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))	**8cm DVD disc (opcija)**	**Torba za nošenje (opcija)**	

- Sadržaj može odstupati ovisno o prodajnom području.
- Dijelovi i dodatna oprema dostupni su kod vašeg lokalnog Samsung trgovca. Za kupnju, kontaktirajte vašeg najbližeg Samsung trgovca.
- Memorijska kartica nije sadržana. Pogledajte stranicu 61 za memorijske kartice kompatibilne s vašim kamkorderom.
- Vaš kamkorder uključuje CD s korisničkim priručnikom i vodičem za brzi početak (ispisano). Za potpunije informacije, pogledajte priloženi korisnički priručnik (PDF) na CD-u.

PREPOZNAVANJE DIJELOVA

Pregled desno i gore



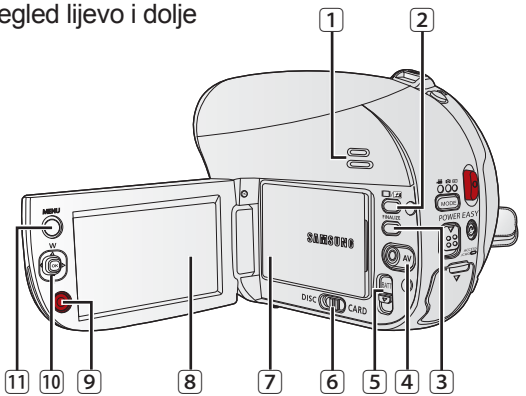
1	Prekidač za otvaranje/zatvaranje leća
2	Leće
3	Senzor za daljinski (samo VP-DX205(i)/DX2050/ DX210(i))
4	Svjetlo (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))
5	Unutarnji mikrofon
6	Kukica za stezni remen
7	Stezni remen
8	Poklopacdiska

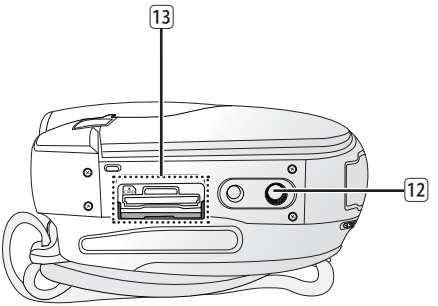
Ilustracije modela VP-DX205(i) korištene su u ovom korisničkom priručniku.

upoznavanje vašeg DVD kamkordera

PREPOZNAVANJE DIJELOVA

Pregled lijevo i dolje



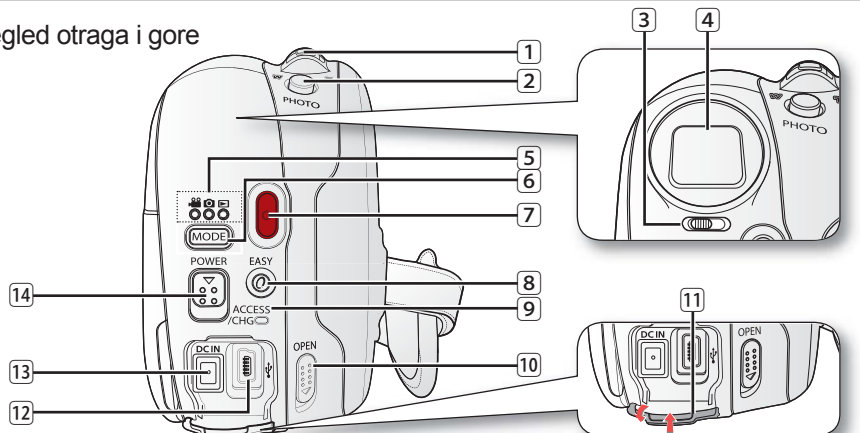


1. Ugrađen zvučnik
2. Tipka ▢/ (Display/LCD poboljšanje)
3. Tipka **FINALIZE**
4. **AV** ulaz
5. **BATT** prekidač za (otpuštanje baterije)
6. Prekidač za način Odlaganje (**DISC/CARD**) (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)))
7. Baterija pakiranje
8. LCD zaslon
9. Tipka za početak/zaustavljanje snimanja
10. Joystick (▲/▼/◄/►/OK, W/T)
11. Tipka **MENU**
12. Mjesto za odlaganje tronožca
13. Utor za memorijsku karticu (samo VP-DX205(i)/ DX2050/DX210(i))

Ilustracije modela VP-DX205(i) korištene su u ovom korisničkom priručniku.

PREPOZNAVANJE DIJELOVA

Pregled otraga i gore



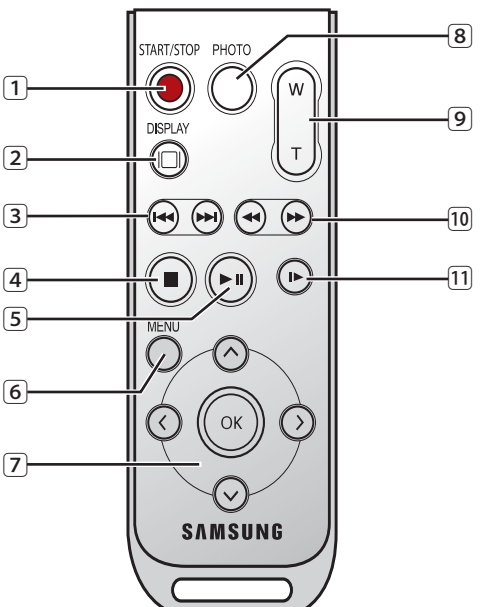
1. Zoom (**W/T**) ručica/ Kontrola jačine zvuka
2. Gumb **PHOTO** (samo VP-DX205(i)/DX2050/ DX210(i))
3. Držak za podešenje fokusa (samo VP-DX210(i))
4. Tražilo (samo VP-DX210(i))
5. Mode indikator (Video snimanje( )/Foto snimanje ( ) (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))/ Reproduciraj ( ) način)
6. Gumb **MODE**
7. Gumb za Snimanje početak/zaustavljanje
8. Gumb **EASY Q**
9. Indikator **ACCESS/CHG**
10. Prekidač za **OPEN** poklopca na disku
11. Poklopac ulaza
12. USB džek (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))
13. **DC IN** ulaz
14. Prekidač **POWER**

Ilustracije modela VP-DX205(i) korištene su u ovom korisničkom priručniku.

priprema

Ovaj odlomak pruža informacije o korištenju DVD kamkordera, poput onih kako koristiti isporučenu dodatnu opremu, kako puniti bateriju, kako postaviti način rada i početno podešenje.

DALJINSKI UPRAVLJAČ (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))



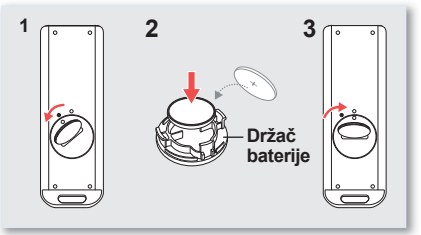
1	Gumb **START/STOP** (za Snimanje početak/ zaustavljanje)
2	Gumb **DISPLAY** (▢)
3	Gumb Preskoči (⏮/⏭)
4	Gumb Stop (■)
5	Gumb Play/Pause (▶II)
6	Gumb **MENU**
7	Gumbi za Naredbu (△/▽/◁/▷/○)
8	Gumb **PHOTO**
9	Gumb Zoom (**W/T**)
10	Gumb Pretraži (◀◀/▶▶)
11	Gumb Slow playback (▶)

Gumbi funkcije daljinskog upravljača su isti kao oni na DVD kamkorderu.

INSTALIRANJE BATERIJE OBLIKA GUMBA (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))

Postavljanje baterije oblika gumba u daljinski upravljač

1. Okrenite držač baterije u smjeru kazaljke na satu (kako je navedeno s (⊙) oznakom) pomoću vašeg nokta ili kovanice kako biste ga otvorili. Otvara se držač bateije.
2. Umetnite bateriju u držač baterije s pozitivnim (+) polom okrenutim prema dolje i čvrsto ga pritisnite dok ne čujete zvuk zatvaranja.
3. Vratite držač baterije u daljinski upravljač tako da odgovara njegovoj (○) oznaci s (⊙) oznakom na daljinskom upravljaču i okrenite držač baterije u smjeru kazaljke na satu da biste ga zaključali.

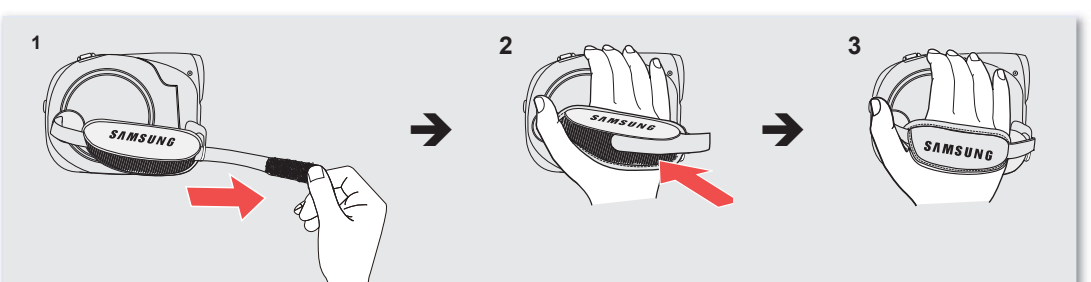


Mjere predostrožnosti vezane za bateriju oblika gumba

- Postoji opasnost od eksplozije ako je baterija oblika gumba nepravilno zamijenjena. Zamijenite samo istom ili baterijom iste vrste.
- Ne izvlačite bateriju pomoću pinceta ili drugih metalnih alata. To će prouzrokovati kratak spoj.
- Nemojte nadopunjavati, rasklapati, grijati ili uranjati bateriju u vodu kako biste izbjegli opasnost od eksplozije.

UPOZORENJE **Bateriju oblika gumba držite izvan dosega djece. Ako progutate bateriju, odmah potražite liječničku pomoć.**

DRŽANJE DVD KAMKORDERA



PUNJENJE BATERIJE PAKIRANJA

- Postoje dvije vrste izvora napajanja koji se mogu spojiti na vaš DVD kamkorder.
- Nemojte koristiti isporučene jedinice za napajanje s drugom opremom.
  - Baterijsko pakiranje: korišteno za snimanje vani.
  - Adapter za napajanje izmjeničnom strujom : korišten za snimanje unutra.

Za punjenje baterijskog pakiranja

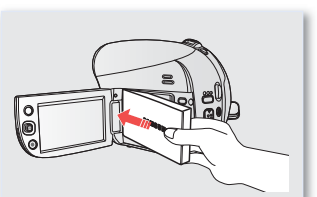
Uvjerite se da punite baterijsko pakiranje prije nego što počnete s korištenjem vašeg DVD kamkordera.

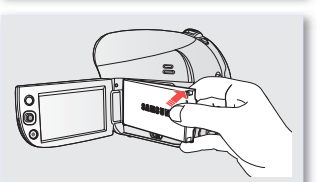
Dodavanje baterijskog pakiranja na DVD kamkorder

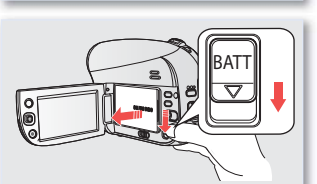
1. Otvorite LCD zaslon za 90 stupnjeva s prstom.
2. Postavite baterijsko pakiranje na baterijski dodatak i gurnite baterijsko pakiranje kako je prikazano na slici dok ne čujete klik.

Uklanjanje baterijskog pakiranja s DVD kamkordera

1. Otvorite LCD zaslon za 90 stupnjeva s prstom.
2. Izvadite **BATT** prekidač za (odpuštanje baterije) u smjeru kako je prikazano na slici i izvucite baterijsko pakiranje.







UPOZORENJE

Umetnite baterijsko pakiranje u odgovarajućem smjeru kao što je prikazano na slici. Kada je baterijsko pakiranje umetnuto pogrešno, može prouzrokovati nepravilan rad DVD kamkordera i baterijskog pakiranja.

- Preporučuje se da nabavite jedno ili više dodatnih baterijskih pakiranja kako biste omogućili neprekidno korištenje vašeg DVD kamkordera.
- Dodatna baterijska pakiranja dostupna su kod vašeg lokalnog Samsung trgovca.
- Ukoliko DVD kamkorder nećete koristiti neko vrijeme, izvadite bateriju iz DVD kamkordera.

Koristite samo baterijska pakiranja odobrena od Samsunga. Nemojte koristiti baterije drugih proizvođača.
U protivnom, postoji opasnost od pregrijavanja, požara ili eksplozije.
Samsung nije odgovoran za probleme koji će se dogodili uslijed korištenja neodobrenih baterija.

O baterijskim pakiranjima

- Baterijsko pakiranje treba nadopunjavati u okruženju koje je između 0°C (32°F) i 40°C (104°F). Ipak, kada je izloženo hladnim temperaturama (ispod 0°C (32°F)), njegovo vrijeme korištenja se smanjuje i može obustaviti rad. Ukoliko se to dogodi, stavite baterijsko pakiranje nakratko u džep ili drugo toplo, zaštićeno mjesto a zatim ga ponovo umetnite u DVD kamkorder.
- Ne stavljajte baterijsko pakiranje blizu izvora toplote (tj. vatre ili grijača).
- Ne rastavljajte, ne vršite pritisak niti ne grijte batrijsko pakiranje.
- Ne dopustite da polovi baterijskogpakiranja uzrokuju kratak spoj. Može prouzrokovatiistjecanje, stvaranje toplote, izazvati pregrijavanje ili požar.

Održavanje baterijskog pakiranja

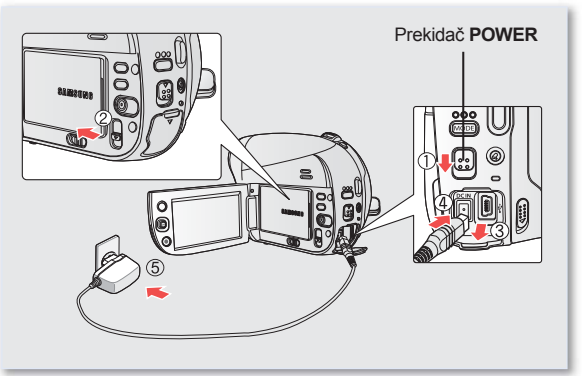
- Na vrijeme snimanja utječe temperatura i okolni uvjeti.
- Vrijeme snimanja znatno se smanjuje u hladnom okruženju. Neprekidna vremena snimanja u korisničkom pritučniku izmjerena su pomoću poptuno napunjenog baterijskog pakiranja pri 25°C (77°F). Obzirom da okolna temperatura i uvjeti variraju, preostalo vrijeme baterije može se razlikovati od prosječnog neprekidnog vremena snimanja navedenog u uputama.
- Preporučujemo isključivo korištenje originalnog baterijskog pakiranja koje je dostupno od vašeg Samsung trgovca. Kada baterija dostugne kraj svoj radnog vijeka, molimo kontaktirajte vašeg lokalnog trgovca. Baterije treba tretirati kao kemijski odpad.
- Uvjerite se da je baterijsko pakiranje potpuno napunjeno prije početka snimanja.
- Kada je potpuno isražnjeno, baterijsko pakiranje oštećuje unutarnje ćelije. Baterijsko pakiranje može naginjati istjecanju kada je potpuno ispražnjeno.
- Izvadite bateriju iz kamkordera kada se ne koristi. Čak i kada je napajanje isključeno, baterijsko pakiranje još uvijek će se prazniti ako je ostalo u DVD kamkorderu.
- Ako u **STBY** načinu ili pregledu sličica više od 3 minute nije pritisnut niti jedan gumb, tada se LCD zaslon automatski isključuje (sleep način) radi uštede energije. Ukoliko se to nastavi i sljedeće 3 minute, kamkorder se posve isključuje. Bilo koji postupak za vrijeme sleep načina vraća kamkorder u prethodni način. Ta funkcija radi samo ako je "**Auto Power Off**" postavljen na "**6 Min**."➥strana 96
- Uvjerite se da se baterijsko pakiranje čvrsto postavljeno u položaju. Ne bacajte baterijsko pakiranje jer to može prouzrokovati štetu.

O radnom vijeku baterije

Kapacitet baterije opada s vremenom i ponovljenom upotrebom.
Ako smanjeno vrijeme korištenja između punjenja postane znatno veliko, vjerojatno je vrijeme da zamijenite bateriju novom.
Na radni vijek svake baterije utječe odlaganje, rad i okolni uvjeti.

priprema

Punjenje baterijskog pakiranja



- Rabite samo IA-BP80WA baterijsko pakiranje.
- Baterijsko pakiranje može biti malo napunjeno u vrijeme kupnje.

1. Pomaknite prekidač **POWER** prema dolje kako biste isključili napajanje.
2. Otvorite LCD zaslon i stavite baterijsko pakiranje u DVD kamkorder. ➥strana 20
3. Otvorite poklopac za džek.
4. Spojite adapter za napajanje izmjeničnom strujom na DC IN džek vašeg DVD kamkordera.
5. Spojite adapter za napajanje izmjeničnom strujom na zidnu utičnicu.
   - Indikator za (punjenje) **ACCESS/CHG** svijetli narančastom bojom i punjenje počinje. Indikator za (punjenje) **ACCESS/CHG** svijetli zelenom bojom kada je baterija napunjena do kraja.
6. Kada je napunjena, isključite adapter za napajanje izmjeničnom strujom s DC IN džeka na vašem DVD kamkorderu.
   - Čak i sisključenim napajanjem, baterijsko pakiranje još uvijek će se prazniti ako je ostalo u DVD kamkorderu. Preporučuje se da izvadite baterijsko pakiranje iz DVD kamkordera.

Indikator punjenja

Boja **ACCESS/CHG** (punjenje) indikatora pokazuje stanje punjenja i pristupa disku.

Status punjenja	Punjenje			Pristup
	Punjenje	Potpuno napunjeno	Greška	Pristup disku
LED boja	(Oranž)	(Zelena)	(Treperi crvena)	(Treperi zelena)

Prikaz razine baterije

Prikaz razine baterije pokazuje količinu preostale snage u baterijskom pakiranju.

Indikator za razinu baterije	Status	Poruka
	Potpuno napunjeno	-
	iskorišteno 25~50%	-
	iskorišteno 50~60%	-
	iskorišteno 60~80%	-
	iskorišteno 80~99%	-
	Ispražnjeno (treperi): Uređaj će se uskoro isključiti. Napunite baterijsko pakiranje čim prije.	-
-	(treperi): Uređaj će se prinudno isključiti nakon 3 sekunde.	**“Low Battery” (Niska napunj. baterije)**

Gore navedene slike temelje se na potpuno napunjenom baterijskom pakiranju na normalnoj temperaturi. Niska temperatura prostorije može utjecati na vrijeme korištenja.

priprema

Vremena punjenja, snimanja i reprodukcije s potpuno napunjenim baterijskim pakiranjem (bey kori tenja zooma, itd.)

Za vašu referencu, približno vrijeme potpuno napunjenog baterijkog pakiranja:

Memorija	**DVD disc**	
Vrijeme punjenja	**Oko 1hr 50minuta.**	
Kvaliteta	Neprekidno vrijeme snimanja	Vrijeme reprodukcije
Fine	Oko 100minuta. (samo VP-DX200(i)/ DX205(i)/DX2050), oko 90minuta. (samo VP-DX210(i))	Oko 120minuta. (samo VP-DX200(i)/ DX205(i)/DX2050), oko 110minuta. (samo VP-DX210(i))

Memorija	**Memory Card (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))**	
Vrijeme punjenja	**Oko 1hr 50minuta.**	
Razlučivosti	Neprekidno vrijeme snimanja	Vrijeme reprodukcije
TV Fine	Oko 140minuta. (samo VP-DX200(i)/ DX205(i)/DX2050), oko 130minuta. (samo VP-DX210(i))	Oko 180minuta. (samo VP-DX200(i)/ DX205(i)/DX2050), oko 170minuta. (samo VP-DX210(i))

- Gore navedeno vrijeme temelji se na načinu Fino/TV Fino. Može se razlikovati ovisno o odabranoj kvaliteti/ razlučivosti.
- Vrijeme služi samo za pomoć. Gore prikazane slike izmjerene su u Samsung test okruženju i mogu se razlikovati od vaše aktualne upotrebe.
- Vrijeme punjenja će varirati ovisno o preostaloj razini baterije.
- Gore navedene slike temelje se na modelu VP-DX205(i).
- Preporučujemo upotrebu adaptera za napajanje izmjeničnom strujom pri uporabi funkcije za Ubrzan protok vremena REC.

Neprekidno vrijeme snimanja (bez zoom-a)

Vremena prikazana u tablici odražavaju se na raspoloživo vrijeme snimanja kada je DVD kamkorder u načinu snimanja bez upotrebe drugih funkcija. Tijekom snimanja, baterijsko pakiranje može se prazniti 2 do 3 puta brže od ove reference obzirom da je korišten početak/zaustavljanje snimanja i zoom, te je izvršeno reproduciranje. Predpostavimo da je vrijeme snimanja s potpuno napunjenim baterijskim pakiranjem između 1/2 i 1/3 vremena u tablici, te sukladno tomu pripremite dovoljno baterijskih pakiranja za vrijeme za koje planirate snimati na DVD kamkorderu.

Imajte na umu da se baterija brže prazni u hladnom okruženju.

Korištenje DVD kamkordera s adapterom za napajanje izmjeničnom strujom

Preporučuje se da koristite adapter za napajanje izmjeničnom strujom za napajanje DVD kamkordera iz kućne utičnice za napajanje izmjeničnom strujom kada na njemu vršite postavke, dovršavate disk, reproducirate ili uređujete slike ili ga koristite unutra. ➥strana 22

- Uvjerite se da koristite priložen adapter za napajanje izmjeničnom strujom za napajanje DVD kamkordera. Upotreba drugih adaptera za napajanje izmjeničnom strujom može uzrokovati električni udar ili rezultirati požarom.
- Adapter za napajanje izmjeničnom strujom može se koristiti u cijelom svijetu. Utikač adaptera za napajanje izmjeničnom strujom potreban je u nekim stranim zemljama. Ukoliko vam zatreba jedan, nabavite ga kod vašeg lokalnog Samsung trgovca.

OPREZ

- Prije odvajanja izvora napajanja, uvjerite se da je napajanje DVD kamkordera isključeno. Nepravilnim postupak može rezultirati nepravilnim radom DVD kamkordera.
- Koristite zidnu utičnicu u blizini pri korištenju adaptera za napajanje izmjeničnom strujom. Odmah isključite adapter za napajanje izmjeničnom strujom iz zidne utičnice ako se pojavi neispravnost pri korištenju vašeg DVD kamkordera.
- Adapter za napajanje izmjeničnom strujom nemojte koristiti u uzanom prostoru, poput prostora između zida i namještaja.

Punjenje ugrađene punjive baterije

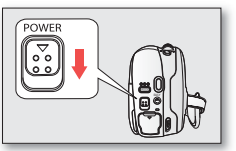
Ugrađena punjiva baterija na vašem kamkorderu zadržava početne postavke (npr. datum i vrijeme) nakon isključenog napajanja. Automatski je napunjena kada je kamkorder uključen.

- Ugrađena baterija je posve ispražnjena ako uopće ne koristite kamkorder duže vremensko razdoblje bez uključenja napajanja. U tom slučaju, ranije podešene postavke za datum/vrijeme biti će izgubljene tako da ih trebate ponovo namjestiti.
- Čim se ugrađena baterija duže koristi, tim je njezin kapacitet slabiji.
- Pri potpuno ispražnjenoj ugrađenoj bateriji, kontaktirajte vaš lokalni servisni centar Samsung.

OSNOVNI RAD DVD KAMKORDERA

Uključivanje i isključivanje DVD kamkordera

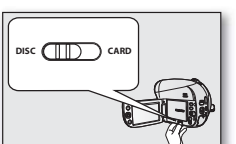
Kamkorder možete uključiti ili isključiti pomicanjem prekidača **POWER** dolje.



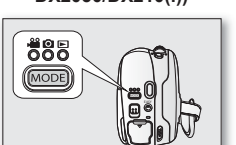
Odabir načina za rad

- Podesite način rada podešavanjem prekidača za **način Odlaganje** (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)) i gumba **MODE** prije snimanja ili upravljanja funkcijama.

1. Podesite prekidač za **način Odlaganje** na **DISC** ili **CARD**. (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))
2. Pritisnite gumb **MODE** da podesite način za Video snimanje(), Foto snimanje() ili Reprodukciju().
   Svaki pritisak na gumb **MODE** prebacuje između indikatora () → () → () .



(samo VP-DX205(i)/ DX2050/DX210(i))

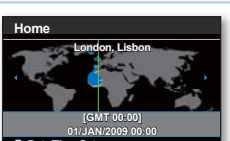


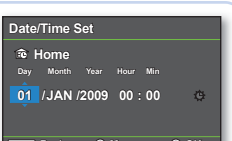
Načini za rad	Indikator	Opis
Način za **snimanje DISK-a**	MODE	Za snimanje video zapisa na DVD disku
Način za **Video snimanje KARTICE**		Snimanje video zapisa na memorijsku karticu (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))
Način za **snimanje foto-grafije KARTICE**	MODE	Snimanje fotografija na memorijsku karticu (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))
Način za **reprodukciju DISKA**	MODE	Za reprodukciju video zapisa na DVD disku
Način za **reprodukciju video zapisa/fotografije KARTICE**		Za reprodukciju video zapisa/fotografija na memorijsku karticu (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))

Kada je DVD kamkorder uključen, radi funkcija samo-dijagnoze te se može pojaviti poruka. U tom slučaju, pogleajte indikatore upozorenja i poruke (na stranicama 122 do 124) i napravite izmjene.

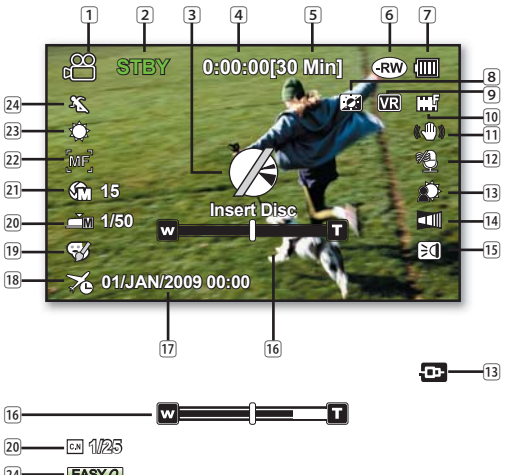
Pri prvoj upotrebi kamkordera

- Pri prvoj uporabi DVD kamkordera ili resetiranja, na početnom prikazu pojavljuje se zaslon sa vremenskom zonom. Odaberite vaš zemljopisni položaj i namjestite datum i vrijeme. ➥strana 36 Ako ne namjestite datum i vrijeme, pojavljuje se zaslon za vremensku zonu pri svakom uključenju kamkordera.





INDIKATORI NA ZASLONU

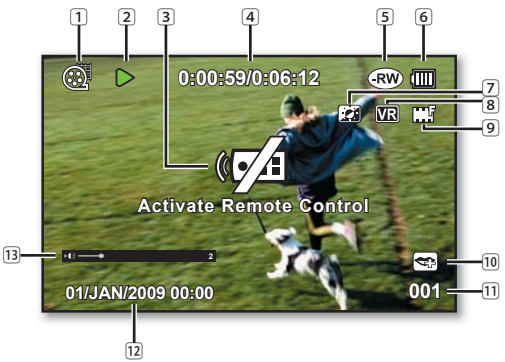


- Ovi OSD indikatori temelje se na DVD-RW disku.
- Gore naveden zaslon predstavlja primjer za objašnjenje: Razlikuje se od pravog zaslona.
- Funkcije označene s * neće biti zadržane kada se DVD kamkorder uključi nakon isključivanja.
- Za poboljšanu izvedbu, indikatori prikaza i redoslijed podložni su promjeni bez prethodne najave.

Način za snimanje DISK-a

Snimanje video zapisa na disk

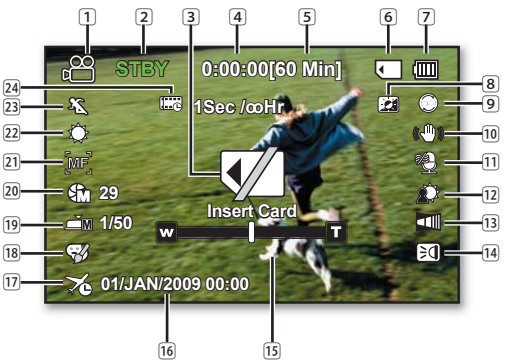
1	Način Snimanje filma
2	Radni način (STBY (stanje mirovanja) ili ● (snimanje))
3	Indikatori upozorenja i poruke
4	Mjerač vremena (vrijeme snimanja filma)
5	Preostalo vrijeme
6	Medij za odlaganje (vrsta diska)
7	Informacije o bateriji (preostala razina)
8	LCD poboljšanje*
9	Vrsta disk formata
10	Kvaliteta
11	Stabilizator slike (HDIS)
12	Odrezanost
13	Pozadinsko svjetlo/ AV ulaz (samo VP-DX200i/ DX205i/DX210i)
14	Regulator jačine*
15	Svjetlo* (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))
16	Indikator za Optical Zoom ili Intelli-Zoom/Digital Zoom
17	Datum/Vrijeme
18	Vremenska zona
19	Digitalan efekt
20	Ručna blenda*/C. Nite*
21	Ručna ekspozicija*
22	Fokus (Ručno, Otkrivanje lica)*
23	iBjelina
24	iSCENE/ EASY Q*



Način za reprodukciju DISKA

Reprodukcija videa na disku

1	Način Reproduciranje filma
2	Radni status (Reproduciraj/Pauziraj)
3	Indikatori upozorenja i poruke
4	Kôd vremena (isteklo vrijeme/ukupno vrijeme snimanja)
5	Medij za odlaganje (vrsta diska)
6	Informacije o bateriji (preostala razina)
7	LCD poboljšanje*
8	Disk formatiran
9	Video kvaliteta
10	Voice plus
11	Br. poglavlja
12	Datum/Vrijeme
13	Kontrola jačine zvuka

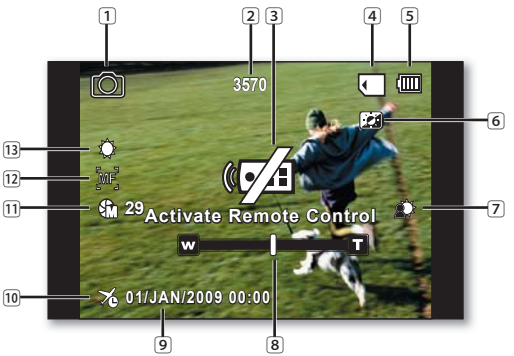


- Snimanje i reprodukcija na memorijsku karticu dostupna je samo za modele VP-DX205(i)/ DX2050/DX210(i).
- OSD indikatori temelje se na kapacitetu memorije od 2 GB (SDHC memorijska kartica).

Način za Video snimanje KARTICE

Snimanje video zapisa na memorijsku karticu

1	Način za snimanje video zapisa
2	Radni način (STBY (stanje mirovanja) ili ● (snimanje))
3	Indikatori upozorenja i poruke
4	Mjerač vremena (vreme snimanja filma)
5	Preostalo vrijeme
6	Medij za odlaganje (memorijska kartica)
7	Informacije o bateriji (preostala razina)
8	LCD poboljšanje*
9	Razlučivost
10	Anti-Shake(HDIS)
11	Odrezanost
12	Pozadinsko svjetlo
13	Regulator jačine*
14	Svjetlo*
15	Indikator za Optical Zoom ili Intelli-Zoom/Digital Zoom
16	Datum/Vrijeme
17	Vremenska zona
18	Digitalan efekt
19	Ručna blenda*/C. Nite*
20	Ručna ekspozicija*
21	Fokus (Ručno, Otkrivanje lica)*
22	Bjelina
23	iSCENE/EASY Q*
24	TSnimanje ubrzanim protokom vremena*

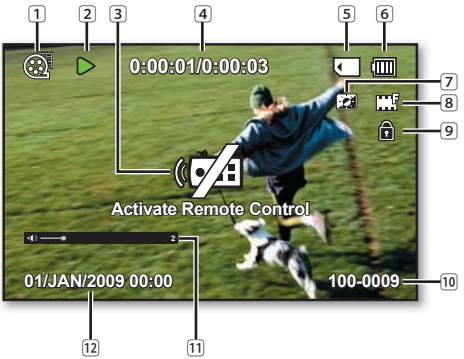


Način za snimanje fotografije KARTICE

Snimanje fotografija na memorijsku karticu

1	Način za Snimanje fotografije
2	Brojilo fotografije (ukupan broj snimljenih fotografija)
3	Indikatori upozorenja i poruke
4	Medij za odlaganje (memorijska kartica)
5	Informacije o bateriji (preostala razina)
6	LCD poboljšanje*
7	Pozadinsko svjetlo
8	Zoom položaj
9	Datum/Vrijeme
10	Vremenska zona
11	Ručna ekspozicija*
12	Ručni fokus*
13	Bjelina

- Snimanje i reprodukcija na memorijsku karticu dostupna je samo za modele VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i).
- Ukupan broj fotografija za snimanje izračunat je na temelju slobodnog prostora na mediju za odlaganje. Mala promjena na preostalom memorijskom prostoru možda neće promijeniti brojilo fotografija nakon snimanja.



Način za video reprodukciju KARTICE

Reprodukcija video zapisa na memorijsku karticu

1	Način Reprodukcija video zapisa
2	Radni status (Reproduciraj/Pauziraj)
3	Indikatori upozorenja i poruke
4	Kôd vremena (isteklo vrijeme/ukupno vrijeme snimanja)
5	Medij za odlaganje (memorijska kartica)
6	Informacije o bateriji (preostala razina)
7	LCD poboljšanje*
8	Resolution
9	Zaštita od brisanja
10	Naziv datoteke (naziv mape-datoteke)
11	Kontrola jačine zvuka
12	Datum/Vrijeme

Način za reprodukciju fotografije KARTICE

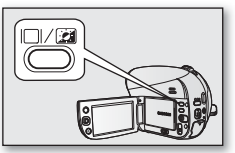
Reprodukcija fotografija na memorijsku karticu

1	Način Reprodukcije fotografije
2	Prikaz niza slajdova
3	Brojilo slika (aktualna slika/ukupan broj snimljenih slika)
4	Indikatori upozorenja i poruke
5	Medij za odlaganje (memorijska kartica)
6	Informacije o bateriji (preostala razina)
7	LCD poboljšanje*
8	Zaštita od brisanja
9	Naziv datoteke (naziv mape-datoteke)
10	Datum/Vrijeme
11	fotografija određena mjera

Snimanje i reprodukcija na memorijsku kakarticu dostupna je samo za modele VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i).

UPORABA DIJELOVA PRIJE SNIMANJA

Upotreba gumba ▢/ (DISPLAY/LCD poboljšanje)



Način prikaza prebacivanja informacije;
Možete prebaciti između načina prikaza informacija na zaslonu:
Prebacite prekidač POWER prema dolje da uključite napajanje a zatim pritisnite gumb ▢/ (Display/LCD poboljšanje).
Svaki pritisak na gumb prebacuje OSD (Prikaz na zaslonu) funkciju na uključeno i isključeno.

- **Način Puni prikaz**: Pojavit će se sve informacije.
- **Način Minimalan prikaz**: Pojavit će se samo indikator radnog statusa.

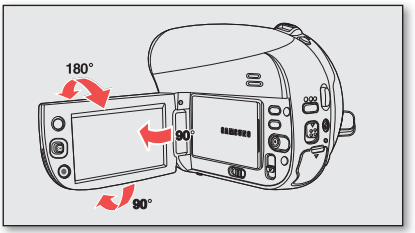
Ukoliko DVD kamkorder ima informaciju upozorenja, pojavit će se poruka upozorenja.

Pojačanje kontrasta LCD zaslona ;
Možete dobiti jasan i svijetao pogled na LCD zaslonu.
Ovaj efekt također se primijenjuje vani na jakoj dnevnoj svijetlosti.

1. Pritisnite i držite gumb ▢/ (**Display/LCD poboljšanje**).
   - Pojavljuje se indikator za LCD podešenje ( ) i LCD svjetlina.
2. Za poništenje ove funkcije ponovo pritisnite i držite gumb **LCD poboljšanje** ( ).

- Funkcija LCD poboljšanja ne utječe na kvalitetu snimljene slike.
- Kada LCD poboljšanje radi pri slaboj osvjetljenosti, mogu se javiti crte na zaslonu. To nije kvar.
- Upotreba funkcije LCD pojačivača može uzrokovati izobličenje boje na prikazu.

Podešavanje LCD zaslona



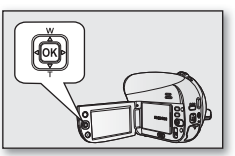
1. Prstom otvorite LCD zaslon za 90°.
2. Rotirajte ga do najpogodnijeg kuta za snimanje ili reproduciranje.

UPOZORENJE Ne podižite DVD kamkorder držanjem za LCD zaslon.

- Prekomjerno okretanje može uzrokovati oštećenje unutarnjeg zgloba koji spaja LCD zaslon na DVD kamkorder.
- Pogledajte stranicu 95 da biste podesili svjetlinu i boju LCD zaslona.

Upotreba joystick

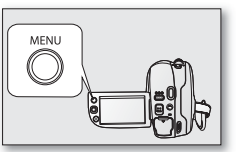
Koristite za reprodukciju, pauziranje, brzo premotavanja i premotavanje vaših snimljenih sadržaja unatrag. Također, koristite za kretanje (▲, ▼, ◄, ►) i odaberite želje video zapise/fotografije ili stavke izbornika.



Gumb	Opis
	• Pomakni u lijevo • Način za **Reprodukciju DISKA, Reprodukciju video zapisa/fotografije KARTICE**: prethodna datoteka
	• Pomakni udesno • Način za **Reprodukciju DISKA, Reprodukciju video zapisa/fotografije KARTICE**: sljedeća datoteka
	• Pomakni gore • Način za **Snimanje DISKA, Snimanje video zapisa/fotografije KARTICE**: Širok zoom
	• Pomakni dolje • Način za **Snimanje DISKA, Snimanje video zapisa/fotografije KARTICE**: Tele zoom • Način za **Reprodukciju DISKA, Reprodukciju video zapisa KARTICE**: zaustavlja a zatim se vraća na pregled sličica • Način za **Reprodukciju fotografije KARTICE**: vraća se na pregled sličica
	• Odaberi • Pristup ili napuštanje izbornika prečica • Način za **Reprodukciju DISKA, Reprodukciju video zapisa/fotografije KARTICE**: reprodukcija/pauza

priprema

Upotreba gumba za izbornik



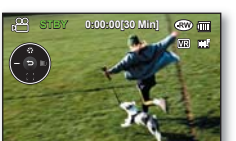
1. Odaberite željeni način rada pritiskom na gumb **MODE**.
2. Pritisnite gumb **MENU**.
3. Pomaknite **Joystick** (▲/▼/◄/►) za odabir željene stavke izbornika a zatim pritisnite **Joystick** za potvrdu.
4. Za kraj pritisnite gumb **MENU**.

Gumb **MENU** ili **Joystick** ne radi u načinu EASY Q.

Upotreba izbornika prečica (OK vodič)

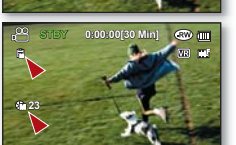
Izbornik prečica (OK vodič) predstavlja funkcije kojima je najčešće pristupano prema odabranom načinu.

✪ **Na primjer: Podešenje ekspozicije u načinu za snimanje DISKA pomoću izbornika prečica (OK vodič).**



1. Pritisnite **Joystick** u **STBY** načinu.
   - Prikazan je izbornik prečica (OK vodič).
2. Pomaknite **Joystick** prema gore.
   - IPrikazuje vodič izbornika za **Auto ekspoziciju** u kojem možete pritisnuti **Joystick** kako biste automatski namjestili ekspoziciju.

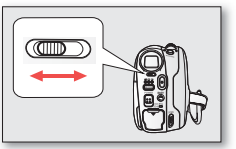
3. Ponovo pomaknite **Joystick** prema gore.
   - Prikazuje vodič izbornika za **Ručnu ekspoziciju** s trakom za ručnu kontrolu u kojem možete podesiti vrijednost pomicanjem **Joystick** u lijevo ili udesno.
4. Pritisnite **Joystick** za potvrdu izbora.
   - Na zaslonu se prikazuje indikator za Ručnu ekspoziciju (✋).
   - Pritisnite **Joystick** za izlaz iz izbornika prečica.
   - Prilikom namještanja ručne ekspozicije, način iSCENE automatski je podešen na "**Manual**."



- Izbornik prečica (OK vodič) ne može se koristiti u načinu EASY Q.
- Pomicanjem **Joystick** prema gore za svaki izbornik mijenja se "**Auto**" ili "**Manual.**"
- Prije odabira stavke izbornika, najprije podesite odgovarajući način.

Gumb	Način za snimanje video zapisa ( )	Način za snimanje fotografije ( ) (samo VP-DX205(i)/ DX2050/DX210(i))	Način za reprodukciju ( )
	- Pristup izborniku prečica - Potvrdite odabir - Napustite izbornik prečica		- Prikazan je izbornik prečica (OK vodič). - Reprodukcija/Pauza
	Ekspozicija - Auto - Ručno		
	Fokus - Auto - Prepoznavanje lica - Ručno		Vraća se na pregled indeksa sličica
	Zaslon - Auto - Ručno		- **Traži reprodukciju RPS** (traženje reprodukcije obrnutim redoslijedom) brzina: x2→x4→x8→x16 - **Preskoči na pretohodnu reprodukciju** - **Obrnuta reprodukcija okvir po okvir** (samo način za **reprodukciju DISKA**) - **Obrnuta reprodukcija usporenog snimka** (samo način za **reprodukciju DISKA**) (Brzina reprodukcije za ubrzano snimanje: (x1/2→1)
	Regulator jačine - Isključeno - Postupno jačanje - Postupno slabljenje - Postupno jačanje-slabljenje		- **Traži reprodukciju FPS** (traženje reprodukcije, premotavanje unaprijed) brzina: x2→x4→x8→x16 - **Preskoči na sljedeću reprodukciju** - **Reprodukcija premotavanja unaprijed okvir po okvir** (samo način za **reprodukciju DISKA**) - **Premotavanje usporene reprodukcije unaprijed**: Video zapis reproducira unaprijed pri 1/2x brzini.

UPOTREBA TRAŽILA (samo VP-DX210(i))



Možete pregledati slike preko tražila kako biste ih jasnije vidjeli kada je slika na LCD zaslonu slaba.
Tražilo će raditi kada je LCD zaslon zatvoren.

Podešenje fokusa

Ručica za podešenje fokusa tražila omogućuje osobama s oštećenjem vida da vide slike jasnije.

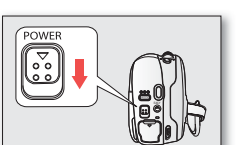
1. Zatvorite LCD zaslon.
2. Rabite ručicu za podešenje fokusa tražila da fokusirate sliku.

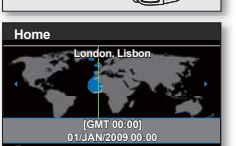
Gledanje sunca ili drugog izvora svjetlosti preko tražila dulje vremensko razdoblje može biti štetno ili uzrokovati privremeno oštećenje.

POČETNO PODEŠENJE: VREMENSKA ZONA, DATUM I VRIJEME & OSD JEZIK

- Početno podešavanje dostupno je u svim radnim načinima. ➥strana 26
- Da biste pročitali izbornike ili poruke na vašem željenom jeziku, podesite OSD jezik.
  Da biste spremili datum i vrijeme tijekom snimanja, podesite datum/vrijeme.

Namještanje vremenske zone i datuma/vremena prvi put

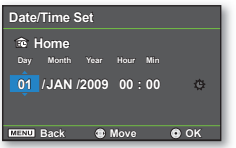




Namjestite datum i vrijeme vašeg lokalnog područja pri prvom uključivanje ovog kamkordera.

1. Prebacite prekidač **POWER** prema dolje da uključite kamkorder.
   - Prikazuje se zaslon za vremensku zonu (“**Home**”) ovisno o Lisabonu, Londonu.
   - Također možete namjestiti vašu vremensku zonu sa izbornika “**Settings**”.
     ➥stranice 92~93
2. Odaberite vaše lokalno područje na karti pomicanjem **Joystick** u lijevo ili udesno a zatim pritisnite **Joystick**.
   - Pojavljuje se zaslon za namještanje datuma/vremena.
3. Namjestite dan pomoću **Joystick** prema gore ili dolje a zatim pomaknite **Joystick** u lijevo ili udesno.

4. Namjestite mjesec, godinu, sat, minutu na isti način a zatim premjestite kursor u lijevo ili udesno.
   - Godina se može namjestiti do 2037, ovisno o stavci "**Home**".
5. Namjestite ljetno vrijeme (☼) pomicanjem **Joystick** prema gore ili dolje.
   - Odabirom (☼) pomičete vrijeme za 1 sat.
6. Uvjerite se da je sat ispravno namješten a zatim pritisnite **Joystick**.
   - Sat počinje s radom.



- **Punjenje ugrađene punjive baterije**
  Ugrađena nadopunjiva baterija automatski je napunjena za vrijeme uključenog kamkordera. Koristite kamkorder nakon punjenja ugrađene punjive baterije. Ako se ugrađena punjiva baterija ne puni, svaki ulazni podatak neće se sačuvati te će datum/vrijeme biti prikazani na zaslonu kao "**01/JAN/2009 00:00**" (kada je "**Date/Time Display**" prikaz podešen na "**On**").
- Nakon podešenja, datum i vrijeme automatski su snimljeni na posebno podatkovno područje medija za odlaganje.

Uključivanje/isključivanje prikaza za datum i vrijeme

Da biste uključili ili isključili prikaz za datum i vrijeme, pristupite izborniku i promijenite način za datum/vrijeme. ➥strana 94

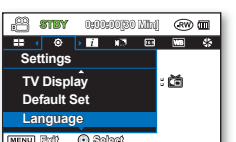
Jednostavno namiještanje sata pomoću vremenske razlike

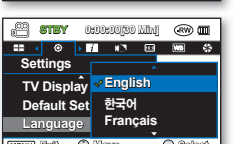
Možete jednostavno namjestiti sat na lokalno vrijeme podešenjem vremenske razlike pri upotrebi vašeg kamkordera u inozemstvu. Odaberite "**Time Zone**" na izborniku a zatim podesite vremensku razliku.➥stranice 92~93

Odabir OSD jezika

Možete odabrati željeni jezik za prikaz zaslona izbornika i poruka.

1. Pritisnite gumb **MENU** .
   - Pojavljuje se izbornik.
2. Pomaknite **Joystick** desno ili lijevo kako biste odabrali "**Settings.**"
   - Pojavljuje se zaslon izbornika za podešavanje.
   - Pogledajte odlomak "Upotreba izbornika za podešenje" radi pristupa načinu "**Settings**". ➥strana 71
3. Pomaknite **Joystick** gore ili dolje kako biste odabrali "**Language**," a zatim pritisnite **Joystick**.
4. Pomaknite **Joystick** gore ili dolje kako biste odabrali željeni jezik a zatim pritisnite **Joystick**.
5. Za izlaz, pritisnite gumb **MENU** .





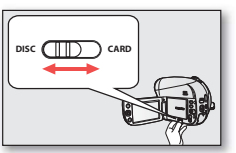
- Čak i ako su baterija pakiranje ili napajanje izmjeničnom strujom uklonjeni, podešenje jezika ostati će sačuvano.
- "**Language**" opcije mogu se promijeniti bez prethodne obavjesti.

način za disk: snimanje/reprodukcija

ODABIR MEDIJA ZA ODLAGANJE (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))

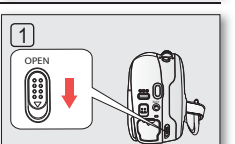
Film i slike možete snimiti na željenom mediju za odlaganje (DVD disku ili memorijskoj kartici) trebate odabrati željeni medij za odlaganje prije početka snimanja ili reproduciranja. Fotografije se ne mogu snimiti na DVD disk. Video zapise možete snimiti samo na DVD disk.

Odabir željenog mjesta za odlaganje



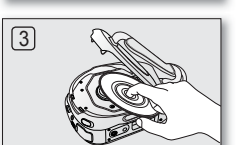
- Podesite prekidač za **način Odlaganje** na **DISC** ili **CARD**. (**DISK ↔ CARD**)
  - Način za **snimanje DISK-a**: Snimanje video zapisa na DVD disku. ➥strana 41
  - Način za **snimanje video zapisa/fotografije KARTICE**: Snimanje video zapisa ili fotografija na memorijsku karticu. ➥stranice od 64 do 65

UMETANJE I UKLANJANJE DISKA



- Pri umetanju diska ili zatvaranja poklopca diska, ne primjenjujte prekomjernu silu. Ona može prouzrokovati neispravanost.
- Ne možete otvoriti poklopac diska pri preuzimanju.
- **Možete koristiti novi 8 cm DVD-RW, DVD-R ili DVD-R DL (Dual Layer) disk za snimanje filma.**
- **Fotografije se ne mogu snimiti na DVD disk. Video zapise možete snimiti samo na DVD disk.**

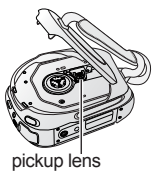
Umetanje diska



1. Pomaknite prekidač **OPEN** u smjeru strelice.
   - Poklopac diska djelomično će se otvoriti.
2. Nježno otvorite preostali dio poklopca rukom.
3. Gurnite disk u odjeljak za disk dok ne začujete klik.
   - Strana diska za snimanje mora gledati prema unutrašnjosti DVD kamkordera.
   - Ne dodirujte leće za snimanje.

4. Nježno gurnite poklopac diska kako biste ga zatvorili.
   - Kada je umetnut, disk je prepoznat a indikator **ACCESS/CHG** treperi. Ne prekidajte dovod napajanja za to vrijeme. Nemojte tresti niti primjenjivati silu. Ona može prouzrokovati neispravnost.
   - Podesite **prekidač za Način odlaganja** na **DISC**. (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))

- Pomaknite steznu remen da ne ometa prilikom umetanja ili uklanjanja diska.
- Poklopac diska može se otvoriti kada je uređaj spojen na adapter napajanja izmjeničnom strujom ili baterijsko pakiranje, čak i ako je napajanje isključeno.



Oprez

Ovaj proizvod koristi laser. Upotreba naredbi ili podešenja ili izvedbe postupaka suprotna od ovdje navedene može rezultirati štetnom radijacijskom izlaganju.
Ne otvarajte poklopce i ne gledajte unutar proizvoda ako je mehanizam za unutarnje zatvaranje oštećen.

Upozorenje

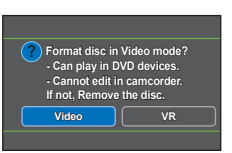
Pazite da ne oštetite mehanizam za unutarnje zatvaranje.

Pri korištenju novog diska: formatiranja novog diska

Formatiranje može biti nužno ako je umetnut novi disk.
Započet će prepoznavanje diska.
Za DVD-R/-R DL disk: Formatiranje će automatski početi.
Za DVD-RW disk: Ponuđen je izbornik Format. Odaberite format za snimanje, Video način ili VR način.
Formatirajte disk u izborniku "**Disc Format**" kada želite ponovo formatirati. ➥strana 58

Razlike između Video i VR načina	Video (Video način): Ukoliko je disk dovršen, moći ćete reproducirati disk na većini DVD playera/snimača/pogonas.
	VR (VR način): Možete urediti disk na DVD kamkorderu ali je reprodukcija moguća samo na DVD snimaču koji podržava VR način.

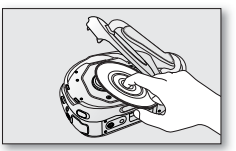
Pogledajte stanicu 8 za dovršenu kompatibilnost diska.



<Kada je DVD-RW disk formatiran.>

način za disk: snimanje/reprodukcija

Uklanjanje diska



1. Pomaknite prekidač **OPEN** u smjeru strelice.
   - Poklopac diska djelomično će se otvoriti.
2. Nježno otvorite preostali dio poklopca rukom.
3. Izvadite disk.
   - Prilikom spuštanja središnjeg dijeladisk osovine, primite disk za rubove kako biste ga uklonili.
4. Nježno gurnite poklopac diska kako biste ga zatvorili.

- Funkcije za Dovršenje/Format nisu dostupne pri slaboj razini baterije pod (▣).➥strana 23
  Rabite adapter napajanja izmjenične struje pri dovršavanju/formatiranju DVD diska.
- Ne možete otvoriti poklopac diska pri preuzimanju. Pričekajte dok se ne završi preuzimanje diska.
- Nemojte koristiti prekidač **POWER** ili uklanjati disk prilikom pristupanja.
  Na taj način može se oštetiti disk ili podaci na njemu.
- Ne možete nastaviti sa snimanjen kada je otvoren poklopac diska. Prikazane su ikona i poruke da snimanje nije moguće s otvorenim poklopcem diska.

VRIJEME SNIMANJA

Vrijeme snimanja za slike filma

Odlaganje	DVD-RW/-R	DVD-R DL
Kapacitet / Kvaliteta filma	1,4 GB	2,6 GB
Super Fine	Oko 20 minuta.	Oko 37 minuta.
Fine	Oko 30 minuta.	Oko 56 minuta.
Normal	Oko 60 minuta.	Oko 112 minuta.

- Goreprikazane slike izmjerene su pod Samsung standardnim uvjetima za test snimanje i mogu se razlikovati ovisno o aktualnoj upotrebi.
- DVD kamkorder pruža tri kvalitetne opcije za snimanje filma: “**Super Fine**,” “**Fine**” i “**Normal**.”
  Što je veće podešenje kvalitete, korišteno je više memorije.
- Odnos kompresijeraste pri odabiru postavki slabije kvalitete. Što je veći odnos kompresije, duže će biti vrijeme snimanja. Ipak, kvaliteta slika biti će slabija.
- Datoteke sa slikama filma snimljene na drugoj opremi nije moguće reproducirati na ovom DVD kamkorderu.

SNIMANJE VIDEO ZAPISA NA DISKU

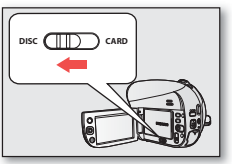
- Ova funkcija je dostupna u načinu **Snimanje DISKA**. ➥strana 26
- Slike filma možete snimiti pomoću daljinskog upravljača. (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)) ➥strana 18
- Ovaj DVD kamkorder pruža dvije tipke za **Snimanje početak/zaustavljanje**. Jedan je na stražnjoj strani kamkordera a drugi je na LCD ploči. Odaberite gumb **Snimanje početak/zaustavljanje** koji vam najviše odgovara.

1. Uključite DVD kamkorder.
- Spojite izvor napajanja na DVD kamkorder. (Baterijsko pakiranje ili adapter za napajanje izmjeničnom strujom)
- Pomaknite prekidač **POWER** prema dolje kako biste uključili DVD kamkorder.
- **Podesite prekidač za način Odlaganje na DISC. (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))** ➥strana 38

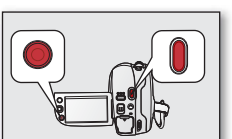
2. Provjerite predmet na LCD zaslonu. (Leće i LCD)
- Podesite prekidač **Leće otvori/zatvori** da biste otvorili (⟳). ➥strana 15

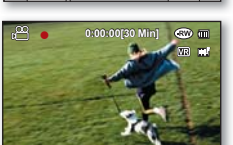
3. Pritisnite gumb **Snimanje početak/zaustavljanje** .
- (●) Prikazuje se indikator snimanja i snimanje počinje.
- Ponovo pritisnite gumb **Snimanje početak/zaustavljanje** kako biste zaustavili snimanje.

4. Kada je snimanje završeno, isključite DVD kamkorder.



(samo VP-DX205(i)/ DX2050/DX210(i))





način za disk: snimanje/reprodukcija

- Veličina snimljene slike filma je 720x576.
- Izvadite baterijsko pakiranje kada ste završili sa snimanje kako biste spriječili nepotrebnu potrošnju baterije.
- Za informacije na prikazu zaslona pogledajte stranicu od 27 do 28.
- Za prosječno vrijeme snimanja pogledajte stranicu 40.
- Zvuk je snimljen s unutarnjeg stereo mikrofona s prednje strane DVD kamkordera. Vodite računa da ovaj mikrofon nije blokiran.
- Prije snimanja važnog filma, uvjerite se da ste testirali funkciju za snimanje provjeravajući pri tom postoji li problem s audio i video snimanjem.
- Za razne dostupne funkcije kada snimate slike filma. ↪stranice od 74 do 89
- Nemojte koristiti prekidač napajanja ili uklanjati disk prilikom pristupanja. Na taj način može se oštetiti disk ili podaci na njemu.
- Ako podesite medij za odlaganje na DVD, može se kreirati do 250 video zapisa (poglavlja) na DVD-R/-R DL/-RW.
- Ne možete nastaviti sa snimanjen kada je otvoren poklopac diska. Prikazane su ikona i poruke da snimanje nije moguće s otvorenim poklopcem diska.
- Ukoliko pritisnete gumb **Snimanje početak/zaustavljanje** dok je rad izbornika u tijeku, DVD kamkorder počinje snimati.
- **Ukoliko isključite DVD kamkorder prilikom snimanja, ponovo ga ukjučite s umetnutim medijem za odlaganje: Popravak medija za odlaganje biti će izvršen automatski s porukom.** Nemojte isključiti napajanje ili ukloniti medij za odlaganje dok ga DVD kamkorder obnavlja. Ili će oštetiti podatke ili sam medij za odlaganje. Obnavljanje podataka završava unutar nekoliko minuta ali ponekad može potrajati dulje. Rabite adapter za napajanje izmjeničnom strujom pri obnavljanju podataka.
- Pritisak na gumb **Snimanje početak/zaustavljanje** u pregledu sličica prebacuje radni način u STBY način.

SNIMANJE S LAKOĆOM ZA POČETNIKE (EASY Q NAČIN)

- Ova funkcija je dostupna u načinu **Snimanje DISKA/Snimanje video KARTICE**. ➥strana 26
- Pomoću funkcije EASY Q, većina postavki za DVD kamkorder automatski su podešene, što vas oslobađa od detaljnih podešavanja.

1. Pomaknite prekidač **POWER** prema dolje kako biste uključili napajanje.

2. Pritisnite gumb **EASY Q**.
- Kada pritsnete gumb EASY Q, većina funkcija se isključuje a sljedeće funkcije su podešene na "**Auto**.". ("**Exposure**," "**Focus**," "**Shutter**," itd.)
- EASY Q i indikatori za Stabilizator slike (HDIS) (( )) pojavljuju se na zaslonu u isto vrijeme.

3. Za snimanje slika filma, pritisnite gumb **Snimanje početak/zaustavljanje** .

Za prekid EASY Q načina

Ponovo pritisnite gumb **EASY Q**.
- (EASY Q i Stabilizator slike (HDIS) (( )) indikatori nestaju sa zaslona.
- Gotovo sve postavke vraćaju se na postavke koje su bile podešene prije aktiviranja EASY Q načina.
- Ne možete poništiti EASY Q način za vrijeme snimanja.

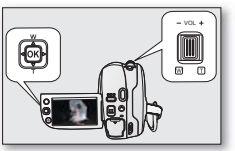
- **Nedostupni gumbi za vrijeme EASY Q djelovanja.**
  Slijedeće naredbe nisu dostupne zato što su stavke automatski podešene.
  A odgovarajuća poruka ("**Release the EASY Q**") može se pojaviti ako su poduzeti nedostupni postupci.
  - Gumb za **MENU, Joystick.**
- Odpustite funkciju EASY Q ako želite dodati efekt ili podešenja za slike.
- Postavke za EASY Q način su odpuštene kada je DVD kamkorder isključen.
- Možete direktno odabrati način iSCENE pritiskom na gumb **EASY Q** na 3 sekunde. ➥strana 74

način za disk: snimanje/reprodukcija

ZOOMIRANJE

Koristite funkciju zoom za zatvoreno ili snimanje pod širokim kutom.
Kamkorder vam omogućuje da snimate pomoću optičkog power zoom-a 34x (samo VP-DX200(i)/DX205(i)/DX2050)/26x (samo VP-DX210(i)), intelli-zoom 42x (samo VP-DX200(i)/DX205(i)/DX2050)/30x (samo VP-DX210(i)) i 2200x digitalni zoom.

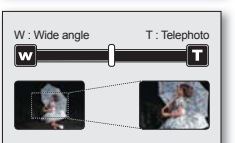
- Ručica za zoom nalazi se na vrhu kamkordera.
- Također možete koristiti zoom funkciju pomicanjem **Joystick-a (W/T)** gore ili dolje.

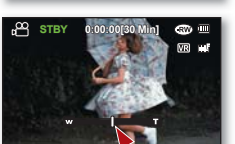


Za povećanje
Pomaknite ručicu za zoom prema **T** (telephoto).

Za smanjenje
Pomaknite ručicu za zoom prema **W** (wide-angle).

- Zoom povećanje preko 34x (samo VP-DX200(i)/DX205(i)/DX2050)/26x (samo VP-DX210(i)) izvršeno je preko obrade digitalne slike te se stoga naziva digitalni zoom. Digitalno zoomiranje moguće je do 2200x.
  Podesite "**Zoom Type**" na željenu vrijednost. ➥strana 86
  Digitalan zoom možete podesiti do 2200x za vrijeme video snimanja.





- Ukoliko tijekom snimanja koristite ručicu za zoom (**W/T**) može doći do snimanja zvuka ručice.
- Minimalna moguća udaljenost između kamkordera i predmeta tijekom održavanja oštrog fokusa je oko 1 cm (oko 0,39 inča) za širok kut i 90 cm (oko 35,43 inča) za telephoto.
- Fokus se mijenja pri zoomiranju nakon ručnog fokusiranja. Fokusirajte automatski ili zoomiranjem odredite veličinu željenog prizora prije ručnog fokusiranja. ➥strana 79
- Optički zoom i intelli-zoom završava video kvalitetu ali tijekom digitalnog zoom-a kvaliteta slike može trpjeti.

REPRODUKCIJA VIDEO ZAPISA NA DISKU

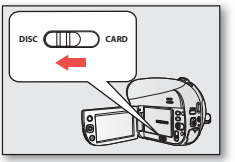
- Ova funkcija je dostupna u načinu **Reprodukcija DISKA**. ➥strana 26
- Možete prebaciti u način za **Reprodukciju** (▶) pomoću gumba **MODE**.
- Možete brzo pronaći željenu sliku filma pomoću pregleda indeks sličica.
- Rabite gumbe koji se odnose na reprodukciju na daljinskom upravljaču. (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)) ➥strana 18

1. Pomaknite prekidač **POWER** prema dolje kako biste uključili napajanje i otvorili LCD zaslon.
- Podesite prekidač za **način Odlaganje** na **DISC**. (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)) ➥strana 38
- Podesite svjetlinu ili boju LCD zaslona. ➥strana 95

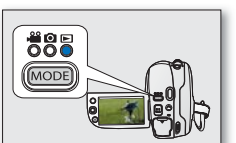
2. Pritisnite gumb **MODE** da podesite način za **Reprodukciju** (▶).
- Na DVD-RW disku (VR način) možete namjestiti aktualni način reprodukcije na Video. Pritisnite gumb **MENU** i koristite **Joystick** za odabir "**Play Mode**" à "**Video**." ➥strana 52
- Pojavljuje se zaslon indeksa sličice. Označena sličica nalazi se na posljednje kreiranoj ili reproduciranoj datoteci.

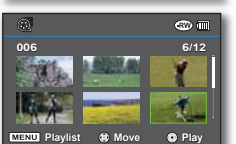
3. Pomaknite **Joystick** da biste odabrali željenu sliku filma a zatim pritisnite **Joystick**.
- Odabrana datoteka ispunjava zaslon i automatski je reproducirana.
- Da zaustavite reprodukciju, pomaknite **Joystick** dolje.

- Pritisnite gumb za ☐/ (**Display/LCD poboljšanje**) da prebacite OSD (Prikaz na zaslonu) funkciju na uključeno i isključeno.
- Ovisno o količini podataka koje će se reproducirati, pojavljivanje slika za reprodukciju može potrajati neko vrijeme.
- Video zapisi koji su uređeni na računalu možda neće biti prikazani na ovom DVD kamkorderu.
- Filmovi koji su snimljeni na drugom kamkorderu možda se neće moći reporoducirati na ovom DVD kamkorderu.



(samo VP-DX205(i)/ DX2050/DX210(i))



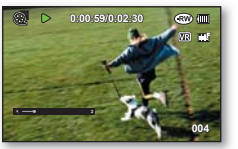


način za disk: snimanje/reprodukcija

Podešavanje glasnoće

- Glasnoću možete kontrolirati pomoću ručice za zoom tijekom reproduciranja.
- Možete čuti zvuk snimanja iz ugrađenog zvučnika.
- Ručica se može podesiti između 0 i 10.

Akozatvorite LCD zaslon tijekom reproduciranja, nećete čuti zvuk sa zvučnika.



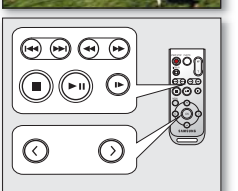
Razne opcije reproduciranja

Reprodukcija / Pauziranje / Zaustavljanje (►/II)

- Funkcije za Reprodukciju i Pauziranje mijenjaju se periodično kada pritisnete **Joystick**.
- Pomaknite **Joystick** dolje da zaustavite reprodukciju.
- Neke postupke možete izvršiti pomoću daljinskog upravljača (⏯/⏹). (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))

Pretraži reproduciranje (◄◄/►►)

- Pomaknite **Joystick** desno ili lijevo i držite ga za vrijeme reprodukcije.
  - RPS (Reverse Playback Search) odnos: x2 →x4 →x8 →x16 →x2
  - FPS (Forward Playback Search) odnos: x2 →x4 →x8 →x16 →x2
- Za nastavak s normalnim reproduciranjem, pritisnite **Joystick**.
- Neke postupke možete izvršiti pomoću daljinskog upravljača (⏪/⏩). (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))



(samo VP-DX205(i)/ DX2050/DX210(i))

Preskoči reporduкciju (⏮ / ⏭)

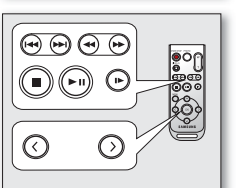
- Pomaknite **Joystick** desno ili lijevo za vrijeme reprodukcije.
  - Ako unutar 3 sekunde pomaknete **Joystick** ulijevo nakon pokretanja slike filma, reproducirana je prethodna slika.
  - Ako unutar 3 sekunde pomaknete **Joystick** ulijevo nakon pokretanja slike filma, aktualna slika počinje iz početka.
  - Ako pomaknete **Joystick** desno, slijedeća slika ponovo je reporducirana.
- Neke postupke možete izvršiti pomoću daljinskog upravljača (⏮/⏭). (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))

Reprodukcija okvir po okvir (⏸▶)

- Za vrijeme pauzirane reprodukcije, pomaknite **Joystick** udesno.
  - Uzastopnim pomicanjem **Joystick** udesno ili u lijevo pospješuje premoravanje slike unaprijed ili unatrag okvir po okvir.
  - Za nastavak s normalnim reproduciranjem pritisnite **Joystick**.

Usporena reprodukcija (▶)

- Pauzirajte reprodukciju pritiskom na **Joystick** a zatim pomaknite **Joystick** udesno ili u lijevo. Video zapis vrši reprodukciju unaprijed ili unatrag pri brzini 1/2x.
- Za nastavak s normalnim reproduciranjem pritisnite **Joystick**.
- Neke postupke možete izvršiti pomoću daljinskog upravljača (⏯). (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))
- Prilikom pritiska na gumbe (⏪) ili (⏩) na daljinskom upravljaču za vrijeme usporenog reproduciranja, usporava reprodukciju unatrag ili unaprijed. (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))



(samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))

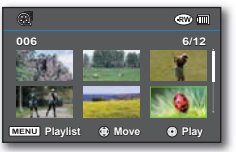
način za disk: uređivanje video zapisa

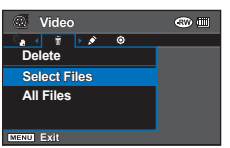
BRISANJE SLIKA

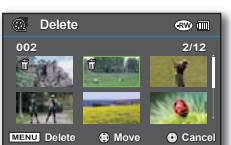
((-RW VR))

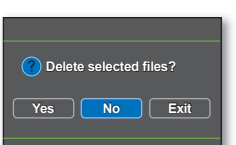
- Ova funkcija je dostupna u načinu **Reprodukcija DISKA**. ➥strana 26
- Možete obrisati neželjene slike filma snimljene na disku.
- Ova funkcija radi samo na DVD-RW disku (VR način).
- Slika koja je obrisana ne može se povratiti.

1. Pomaknite prekidač **POWER** prema dolje kako biste uključili napajanje.
   - Podesite prekidač **Način odlaganja** na **DISC** (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)). ➥strana 38
2. Pritisnite gumb **MODE** da podesite način za **Reprodukciju** (▶).
   - Pri upotrebi DVD-RW diska možete promijeniti aktualnu reprodukciju pritiskom na gumb **MENU**. Pomaknite **Joystick** gore ili dolje kako biste odabrali "**Video**" ili "**Playlist**," a zatim pritisnite **Joystick**.
   - Pojavljuje se pregled indeksa sličice.
3. Pritisnite gumb **MENU** .
4. Pomaknite **Joystick** desno ili lijevo da odaberete "**Delete**."
5. Pomaknite **Joystick** gore ili dolje kako biste odbrali željenu opciju ("**Select Files**" ili "**All Files**"), a zatim pritisnite **Joystick**.
   - "**Select Files**": Briše pojedinu sliku.
     - Za brisanje pojedine slike, koristite **Joystick** kako biste odabrali sliku za brisanje. Prikazan je indikator (🗑) na odabranim slikama. Pritiskom na **Joystick** prebacuje između odabrane sličice za brisanje ((🗑) indikator se pojavljuje na slici) ili ne ((🗑) indikator je uklonjen sa slike).
     - Pritisnite gumb **MENU** a zatim pređite na korak 6.
   - "**All Files**": Briše sve slike.
6. Prikazuje se poruka prema odabranoj opciji. Pomaknite **Joystick** desno ili lijevo da biste odabrali "**Yes**," a zatim pritisnite **Joystick**.
   - Nakon završetka, odabrane slike biti će obrisane. (U skladu sa tim obrisane datoteke također nestaju na playlisti. ➥strana 54)







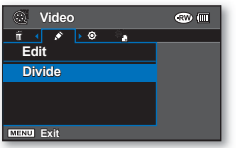


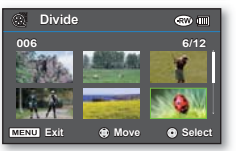
DIJELJENJE DATOTEKE

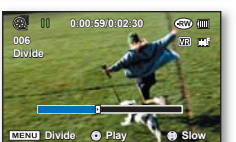
(-RW VR)

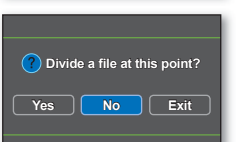
- Ova funkcija je dostupna u načinu **Reprodukcija DISKA**. ➥stranica 26
- Možete podijeliti video zapis koliko god puta želite kako biste obrisali dio koji vam više ne treba.

1. Pritisnite gumb **MODE** da podesite način za **Reprodukciju** (▶).
   - Podesite prekidač **načina za odlaganje** na **DISC**. (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)) ➥stranica 38
   - Pojavljuje se pregled indeksa sličica.
2. Pritisnite gumb **MENU**.
3. Pomaknite **Joystick** u lijevo ili udesno da odaberete "**Edit**."
4. Pritisnite **Joystick** za odabir "**Divide**."
5. Pomaknite **Joystick** u lijevo, udesno, gore ili dolje da odaberete željeni video isječak zatim pritisnite **Joystick**.
   - Odabrani video zapis ispunjava zaslon s pauziranjem.
6. Pritisnite **Joystick** za reprodukciju video zapisa.
   - Možete tražiti mjesto za podjelu pomicanjem **Joystick (▲/▼/◀/▶).**
   - Pretraživanje i usporena reprodukcija su korisni pri postavljanju točki za dijeljenje.
7. Pritisnite **Joystick** kako biste pauzirali na točki podjele a zatim pritisnite gumb **MENU**.
   - Pojavljuje se poruka "**Divide a file at this point?**".
8. Pomaknite **Joystick** u lijevo ili udesno da odaberete "**Yes**" a zatim pritisnite **Joystick**.
   - Odabrani video zapis podijeljen je na dvije video datoteke.
   - Možete nastaviti s podjelom prizora nakon prve 3 ekunde od početka reprodukcije ili prije posljednje 3 sekunde pred kraj reprodukcije.









način za disk: uređivanje video zapisa

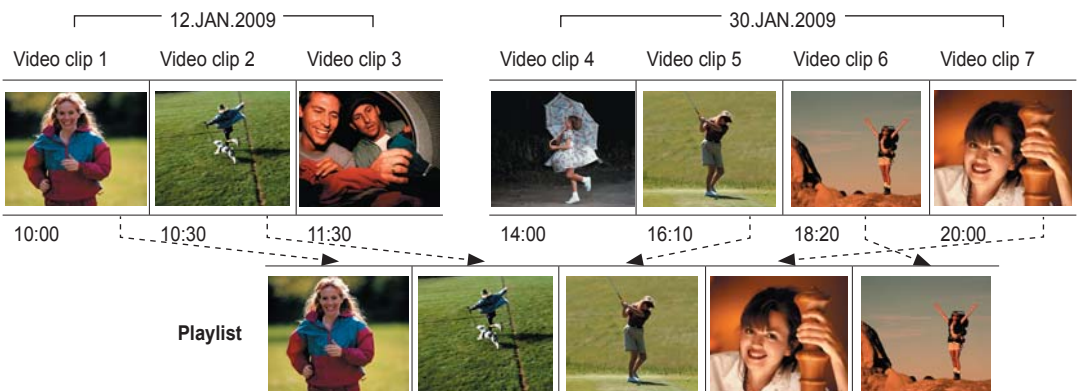
- Ako želite obrisati neželjeni dio video zapisa, najprije podijelite video datoteku a zatim obrišite odlomak koji više ne trebate.
- Prvi i drugi prizor podijeljenog video zapisa prikazani su jedno pokraj drugog na mjestu izvornog video isječka.
- Video zapis kraći od 3 sekunde ne može se podijeliti.
- Izvorni video zapisi neće biti sačuvani.
- **Ne može podijeliti video;**
  - Ne možete urediti ili obrisati video zapise na disku koji su snimljeni na drugom digitalnom uređaju.
  - Ne možete podijeliti video zapis ako se na disku već nalazi 250 video zapisa.
  - Jedan video (odlomak) može se podijeliti na 99 video zapisa (odlomaka).

PLAYLISTA

Što je to playlista?

- Možete kreirati playlistu na istom disku prikupljanjem vaših omiljenih scena s snimljenih slika filma. Pri kreiranju ili brisanju playliste, izvorna slika filma neće se obrisati. Dodavanje ili brisanje slika filma s playliste ne utječe na izvorne slike filma.
- Ova funkcija radi samo na DVD-RW disku (VR način).
  Trebate formatirati DVD-RW na VR način prije snimanja .➥strana 58

  Primjer: Snimili ste nekoliko scena na DVD disk. Želite spremiti originalni snimak ali želite i kreirati zbirku povezivanjem vaših omiljenih prizora.
  U tom slučaju, možete kreirati playlistu odabirom vaših omiljenih prizora, ostavljajući izvorni snimak kakvim jest.

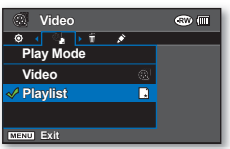


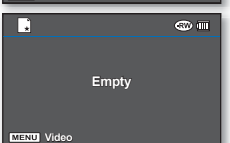
način za disk: uređivanje video zapisa

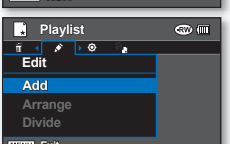
Kreiranje playliste

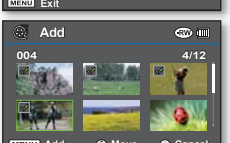
- Ova funkcija je dostupna u načinu **Reprodukcija DISKA**. ➥strana 26
- Podesite prekidač za **Način odlaganja** na **DISC**. (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)) ➥strana 38
- Možete kreirati playlistu prikupljanjem omiljenih sa snimljenih slika filma.
- Možete kreirati samo jednu playlistu.

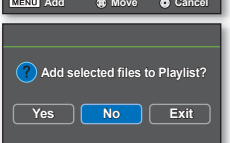
1. Podesite aktualni način reprodukcije za listu reprodukcije.
   - Pritisnite gumb **MENU**. Pomaknite **Joystick** kako biste odabrali "**Play Mode**" ➝ "**Playlist**" a zatim pritisnite **Joystick**.
   - Pojavljuje se pregled indeksa sličice playliste.
2. Pritisnite gumb **MENU** a zatim pomaknite **Joystick** desno ili lijevo da odaberete "**Edit**."
3. Pomaknite **Joystick** gore ili dolje da odaberete "**Add**," a zatim pritisnite **Joystick**.
4. Koristite **Joystick** da odaberete slike filma koje želite dodati playlisti.
   - Prikazan je indikator (✔) na odabranim slikama filma.
   - Pritiskom na **Joystick** prebacuje između odabrane sličice filma za kreiranje playliste ((✔) na slici se pojavljuje indikator) ili ne ((✔) indikator je uklonjen sa slike).
5. Pritisnite gumb **MENU** kako biste dodali odabrane datoteke.
   - Pojavljuje se poruka "**Add selected files to Playlist?**".
6. Pomaknite **Joystick** desno ili lijevo da odaberete "**Yes**," a zatim pritisnite **Joystick**.
   - Odabrane datoteke pridodane su playlisti.
   - Playlistu možete reproducirati na isti način kao što reproducirate sliku filma. ➥stranice 46-47









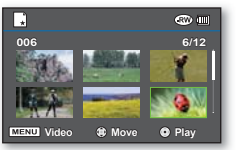


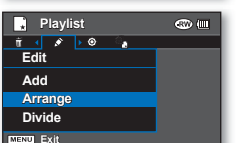
- Ukoliko je slobodan prostor na disku nedovoljan, obrišite nepotrebne slike filma.
- Do 250 slika filma može se uvrstiti na playlistu.
- Pri ponovnoj reprodukciji playliste, brojilo se odnosi na ukupan zboj playliste.
- Za povratak na pregled video sličica, pritisnite gumb **MENU** a zatim koristite **Joystick** za odabir "**Play Mode**" ➝ "**Video**."

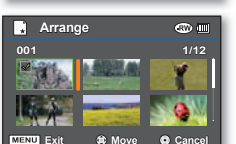
Raspored niza slika filma unutar playliste

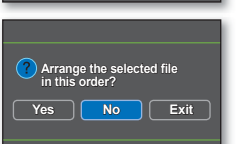
- Ova funkcija je dostupna u načinu **Reprodukcija DISKA**. ➥strana 26
- Podesite prekidač za **Način odlaganja** na **DISC**. (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)) ➥strana 38
- Slike filma možete urediti unutar playliste premještanjem u željeni položaj.

1. Podesite aktualni način reprodukcije za listu reprodukcije.
   - Pritisnite gumb **MENU**. Pomaknite **Joystick** kako biste odabrali "**Play Mode**" ➙ "**Playlist**" a zatim pritisnite **Joystick**.
   - Pojavljuje se pregled indeksa sličice playliste.
2. Pritisnite gumb **MENU** a zatim pomaknite **Joystick** desno ili lijevo da odaberete "**Edit**."
3. Pomaknite **Joystick** gore ili dolje da odaberete "**Arrange**," a zatim pritisnite **Joystick**.
4. Koristite **Joystick** kako biste odabrali slike filma za razmještanje.
   - Prikazan je indikator (✔) na odabranoj slici filma.
   - Pritisak na **Joystick** prebacuje između odabrane sličice filma za razmještaj unutar liste za reprodukciju (na slici (✔) se pojavljuje indikator) ili ne ((✔) indikator je uklonjen sa slike).
   - Trak se također pojavljuje pokraj odabrane slike filma.
5. Pomaknite **Joystick** da odaberete željeni položaj a zatim pritisnite **Joystick**.
   - Odabrana datoteke je raspoređena u željeni položaj.
6. Za izvršenje pritisnite gumb **MENU**.
   - Pojavljuje se poruka "**Arrange the selected file in this order?**".
7. Pomaknite **Joystick** desno ili lijevo da odaberete "**Yes**," a zatim pritisnite **Joystick**.
   - Odabrana datoteka razmještena je u odabrani položaj.
   - Odabirom "**No**" vraća prikaz na pregled sličica.







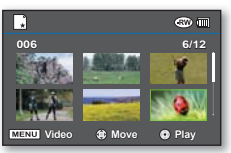


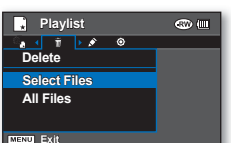
način za disk: uređivanje video zapisa

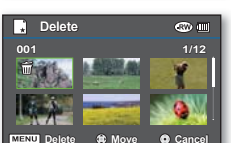
Brisanje slika filma s playliste

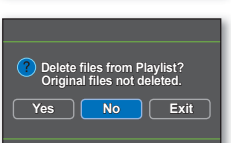
- Ova funkcija je dostupna u načinu **Reprodukcija DISKA**. ➥strana 26
- Podesite prekidač za **Način odlaganja** na **DISC**. (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)) ➥strana 38
- Možete obrisati neželjene slike filma unutar playliste.

1. Podesite aktualni način reprodukcije za listu reprodukcije.
   - Pritisnite gumb **MENU**. Pomaknite **Joystick** kako biste odabrali "**Play Mode**" ➞ "**Playlist**" a zatim pritisnite **Joystick**.
   - Pojavljuje se pregled indeksa sličice playliste.
2. Pritisnite gumb **MENU** a zatim pomaknite **Joystick** desno ili lijevo da odaberete "**Delete**."
3. Pomaknite **Joystick** gore ili dolje da odaberete željenu opciju ("**Select Files**" ili "**All Files**") a zatim pritisnite **Joystick**.
   - "**Select Files**": Briše pojedinu sliku.
     - Za brisanje pojedine slike, koristite **Joystick** kako biste odabrali sliku za brisanje.
     - Prikazan je indikator (🗑) na odabranim slikama filma.
     - Pritisak na **Joystick** prebacuje između odabrane sličice filma radi brisanja s liste za reprodukciju ((🗑) na slici se pojavljuje indikator) ili ne ((🗑) indikator je uklonjen sa slike).
     - Pritisnite gumb **MENU** a zatim pređite na korak 4.
   - "**All Files**": Briše sve slike.
4. Pojavljuje se poruka prema odabranoj opciji. Pomaknite **Joystick** desno ili lijevo da odaberete "**Yes**," a zatim pritisnite **Joystick**.
   - Obrisane su odabrane datoteke.
   - Odabirom "**No**" vraća prikaz na pregled sličica.









Za povratak na pregled indeksa video sličica, pritisnite gumb **MENU** a zatim koristite **Joystick** za odabir "**Play Mode**" ➞ "**Video**."

način za disk: upravljanje diskom

DISC FINALISE

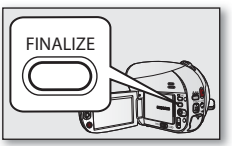
- Ova funkcija je dostupna u načinu **Snimanje DISKA/Reprodukcija DISKA**.
- Za reproduciranje sadržajaDVD-RW/-R/-R DL na drugim DVD playerima/snimačima/pogonima morate dovršiti disk.Pri dovršavanju treba biti dovoljno snage u baterijama. Ukoliko se koristi adapter za napajanje izmjeničnom strujom, uvjerite se da je džek pravilno spojen. Prekid dovoda struje tijekom dovršavanja može ometeti reproduciranje diska.

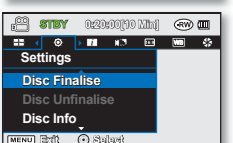
1. Pomaknite prekidač **POWER** prema dolje kako biste uključili napajanje. ➥strana 26
2. Podesite prekidač za **Način odlaganja** na **DISC**. (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)) ➥strana 38
3. Pritisnite gumb **MENU** a zatim pomaknite **Joystick** desno ili lijevo da odaberete "**Settings.**"
4. Pomaknite **Joystick** gore ili dolje da odaberete "**Disc Finalise**," a zatim pritisnite **Joystick**.
   - Možete jednostavno dovršiti disk pomoću gumba **FINALIZE** na DVD kamkorderu.
5. Pojavljuje se poruka "**DVD needs to be finalised for use in other DVD players or recorders. No additional recording is possible after finalising.**"
   Pomaknite **Joystick** desno ili lijevo da odaberete "**Next**," a zatim pritisnite **Joystick**.
   - Pojavit će se informacija o disku.
6. Pomaknite **Joystick** u lijevo ili udesno da odaberete "**Execute**," a zatim pritisnite **Joystick**.
   - Pojavljuje se poruka "**Finalise the disc?**".
7. Pomaknite **Joystick** desno ili lijevo da odaberete "**Yes,**" a zatim pritisnite **Joystick**.
   - Pojavljuje se poruka koja pokazuje da je disk dovršen.

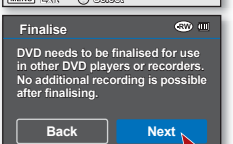
UPOZORENJE

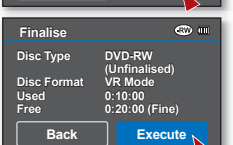
Tijekom dovršavanja, ne izazivajte udar ili vibracije na vašem DVD kamkorderu. To će uzrokovati neispravnost.

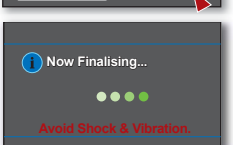
- Funkcija za dovršavanje nije dostuna kada je razina baterije ispod ( ).
- "**Disc Finalise**" stavka izbornika nije aktivna kada nema snimljenih podataka na disku.
- Kada su dovršene, slike filma ili playliste na disku ne mogu se obrisati ili urediti.
- Vrijeme potrebno za dovršavanje može se razlikovati prema vrsti diska.
- Pogledajte stranu 8 za dovršenukompatibilnost diska.
- Reprodukcija nije zajamčena na svim DVD playerima/snimačima/pogonima. Za pojedinosti o kompatibilnosi pogledajte vaše DVD playere/snimače/pogone korisničke priručnike.
- Kada je DVD-R/-R DL disk dovršen, ne možete ga ponovo snimati na DVD kamkorderu.
- Ne možete vršiti dodatno snimanje na DVD-RW disku ako ga niste dovršili nakon što je dovršen.






Finalise
DVD needs to be finalised for use in other DVD players or recorders. No additional recording is possible after finalising.
Back
Next





način za disk: upravljanje diskom

DIREKTNA REPRODUKCIJA FINALIZIRANOG DISKA

Po završenom snimanju, trebate finalizirati disk za direktnu reprodukciju na računalu ili DVD playeru/snimaču. ➥strana 55

Reprodukcija finaliziranog diska na računalu s DVD pogonom

DVD disk može se reproducirati na računalu s DVD medijem za pokretanje (DVD pogon).

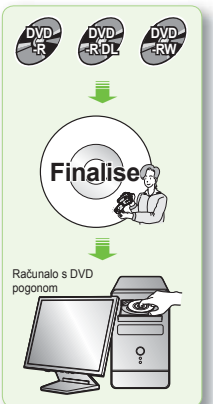
1. Uključite vaše računalo.
2. Umetnite finalizirani disk u DVD pogon računala.
   - Počinje aplikacija softvera DVD reprodukcije i disk se reproducira.
   - Ako aplikacija za DVD reprodukciju ne počne automatski, pokrenite aplikaciju kretanjem kroz početni izbornik.

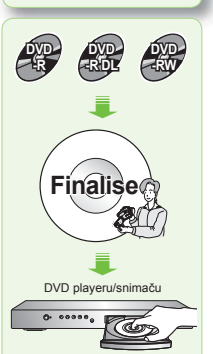
- Koristite DVD pogon kompatibilan s 8cm diskom.
- Snimljene datoteke na DVD-u možda neće raditi u 'Windows Media Player-u'.
- Video i audio može se pauzirati ili preskočiti pri reprodukciji DVD diska na vašem računalu.
- Video zapisi na DVD disku ne mogu se reproducirati ili urediti pomoću priloženog softvera, 'CyberLink MediaShow4.' Priloženi softver podržava snimljeni sadržaj samo na memorijskoj kartici. (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))
- Da biste reproducirali disk na računalu trebate instalirati i pokrenuti DVD softver za reprodukciju. Također, za reprodukciju DVD-R DL morate imati DVD pogon koji može čitati dvoslojne DVD diskove.

Reprodukcija dovršenog diska na DVD playeru / snimaču

Za reprodukciju diska

Možete reproducirati dovršene DVD-R/-RW (Video način)/-R DL diskove na DVD playerima/snimačima. Reprodukcija nije zajamčena na svim DVD playerima/snimačima. Za pojedinosti o kompatibilnosti, pogledajte vaš korisnički priručnik DVD playera/snimača.





- Pogledajte stranu 8 za dovršenukompatibilnost diska.

1. Uključite DVD player/snimač.
2. Umetnite dovršen DVD disk u ladicu DVD playera/snimača.
   Može automatski pokrenuti reprodukciju ili pritisnite gumb PLAY za početak.
   Za više detalja o reprodukciji DVD diskova, pogledajte korisnički priručnik DVD playera/snimača.

Za ponovnu reprodukciju DVD-RW diskova snimljenih u VR načinu:

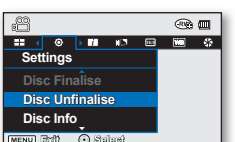
Dovršen DVD-RW može se reproducirati u VR načinu na DVD snimaču koji ga podržava.

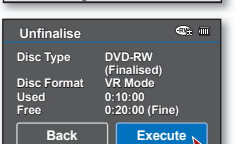
DISC UNFINALISE

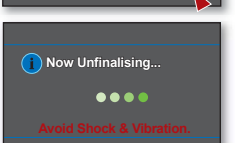
(-RW)

- Ova funkcija je dostupna u načinu **Snimanje DISKA/Reprodukcija DISKA**. ➥strana 26
- Ukoliko je DVD-RW disk dovršen u VR načinu ili Video načinu, nadalje možete ne dovršiti disk snimanje. Pri nedovršavanju, baterije trebaju imati dovoljno snage. Ukoliko se koristi adapter za napajanje izmjeničnom strujom, uvjerite se da je džek pravilno spojen.

1. Pomaknite prekidač **POWER** prema dolje kako biste uključili napajanje. ➥strana 26
2. Podesite prekidač za **Način odlaganja** na **DISC**. (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)) ➥strana 38
3. Pritisnite gumb **MENU** a zatim pomaknite **Joystick** desno ili lijevo da odaberete “**Settings**.”
4. Pomaknite **Joystick** gore ili dolje da odaberete “**Disc Unfinalise**,” a zatim pritisnite **Joystick**.
   - Možete jednostavno ne završiti disk pomoću gumba **FINALIZE** na DVD kamkorderu.
   - Pojavit će se informacija o disku.
5. Pomaknite **Joystick** da odaberete “**Execute**,” a zatim pritisnite **Joystick**.
   - Za izlaz, koristite **Joystick** da odaberete “**Back**,” a zatim pritisnite **Joystick**.
6. Pojavljuje se poruka “**Make the disc recordable?**”. Pomaknite **Joystick** udesno ili u lijevo da odaberete “**Yes**,” a zatim pritisnite **Joystick**.
   - Pojavljuje se poruka koja pokazuje da se disk nije dovršio, i disk ostaje nedovršen.







UPOZORENJE

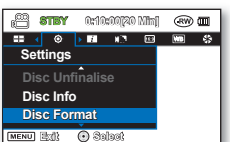
- Funkcija nedovršenja nije dostupna kada je razina baterije ispod (▣).
- Tijekom nedovršavanja, ne izazivajte udar ili vibracije na vašem DVD kamkorderu. To može uzrokovati neispravnost.

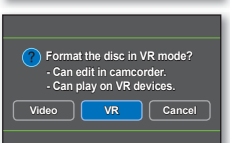
način za disk: upravljanje diskom

FORMATIRANJE DISKA

- Ova funkcija je dostupna u načinu **Snimanje DISKA/Reprodukcija DISKA**. ➥strana 26
- Ne možete formatirati snimljen disk za ponovnu upotrebu. Formatiranjem se brišu svi postojeći podaci.

1. Pomaknite prekidač **POWER** prema dolje kako biste uključili napajanje. ➥strana 26
2. Podesite prekidač za **Način odlaganja** na **DISC**. (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)) ➥strana 38
3. Pritisnite gumb **MENU** a zatim pomaknite **Joystick** desno ili lijevo da odaberete "**Settings.**"
4. Pomaknite **Joystick** gore ili dolje da odaberete "**Disc Format**," a zatim pritisnite **Joystick**.
   - Kada je umetnut DVD-RW disk pomaknite **Joystick** desno ili lijevo da odaberete "**Video**" ili "**VR**" prema tomu kako želite koristiti disk a zatim pritisnite **Joystick**.





<DVD-RW disc>

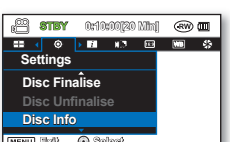
- Funkcija formatiranja nije dostupna kada je razina baterije ispod (▬).
- Formatranje briše sav snimljen sadržaj na disku. Pazite da greškom ne obrišete podatke.
- Ne isključujte napajanje u sred formatiranja. Podaci snimljeni na disku mogu se oštetiti.
- Uvjerite se da koristite adapter za napajanje izmjeničnom strujom pri formatiranju diska kako se DVD kamkorder ne bi isključio na sredini.
- Za više detalja pogledajte stranice od 120 do121 o vrsti formatiranja diska.

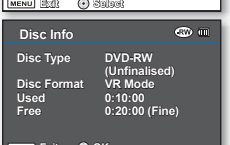
INFORMACIJE O DISKU

- Ova funkcija je dostupna u načinu **Snimanje DISKA/Reprodukcija DISKA**. ➥strana 26
- Pokazuje vam informacije o disku poput vrste diska, formata diska, prostora na disku, itd.

NAPOMENA: Osigurajte umetanje diska. ➥strana 38

1. Pomaknite prekidač **POWER** prema dolje kako biste uključili napajanje. ➥strana 26
2. Podesite prekidač za **Način odlaganja** na **DISC**. (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)) ➥strana 38
3. Pritisnite gumb **MENU** a zatim pomaknite **Joystick** desno ili lijevo da odaberete "**Settings.**"
4. Pomaknite **Joystick** gore ili dolje da odaberete "**Disc Info**," a zatim pritisnite **Joystick**.
   - Prikazuje se "**Disc Type**," "**Disc Format**," "**Used**" i "**Free**".





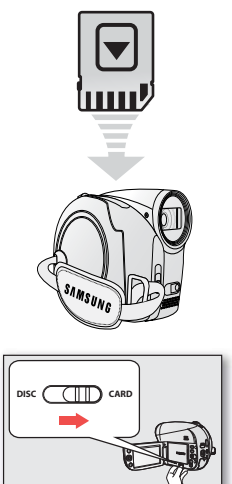
- Mogu se pojaviti informacije o disku ovisno o vrsti diska.

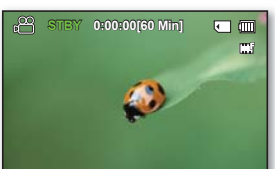
način kartice:snimanje/reprodukcija (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))

Pri upotrebi memorijske kartice možete snimiti i reproducirati video zapise i fotografije odabirom odgovarajućih načina rada.

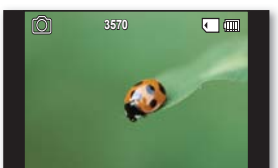
PROMJENA NAČINA RADA

- Pritiskom na gumb **MODE** mijenja se način rada u način **Video snimanje kartice**( ), **Snimanje fotografije kartice**( ) i **Reprodukcija video zapisa/fotografije KARTICE** ( )
- Prema odabranom načinu za snimanje, snimljeni sadržaji biti će pohranjeni u pregledu indeksa video ili foto sličica.
- Prebacivanje između video i foto sličica u načinu za **Reprodukciju video zapisa/fotografije kartice**, pritisnite gumb **MENU** i koristite **Joystick** za odabir "**Play Mode**" → "**Video**" or "**Photo**." Podešenje izbornika za način reprodukcije dostupan je samo u pregledu sličica.

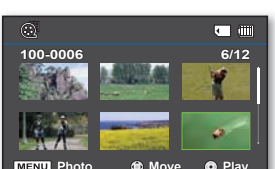




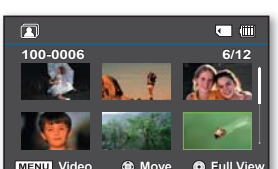
<Način za Video snimanje KARTICE>



<Način za snimanje fotografije KARTICE>



<Način za video reprodukciju KARTICE>



<Način za reprodukciju fotografije KARTICE>

način kartice:snimanje/reprodukcija (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))

UMETANJE I UKLANJANJE MEMORIJSKE KARTICE

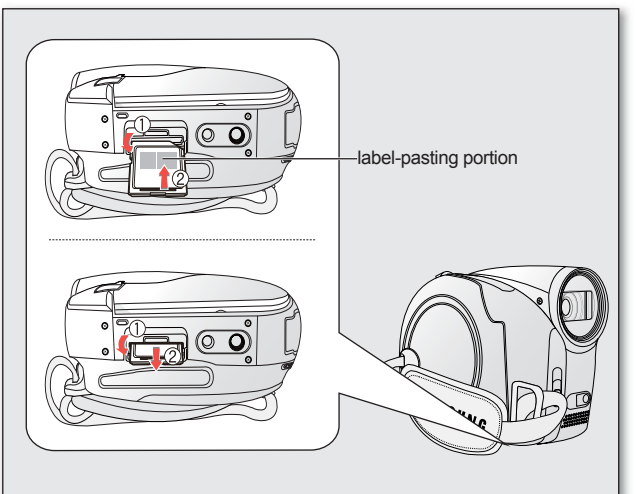
- Ovaj DVD kamkorder ima utor za višestruke kartice za pristup SD (Secure Digital) karticama.
  - Neke kartice nisu kompatibilne ovisno o proizvođaču i vrsti memorijske kartice.

Umetanje memorijske kartice

1. Otvorite poklopac za memorijsku karticu.
2. Umetnite memorijsku karticu u utor dok nježno ne klikne.
   - Uvjerite se da je označen dio okrenut prema gore a da je kamkorder smješten kao što je prikazano na slici.
3. Zatvorite poklopac za memorijsku karticu.

Uklanjanje memorijske kartice

1. Otvorite poklopac za memorijsku karticu.
2. Nježno gurnite memorijsku karticu prema unutra da ju izvadite.
3. Povucite memorijsku karticu iz utora i zatvorite poklopac memorijske kartice.



ODABIR POGODNE MEMORIJSKE KARTICE

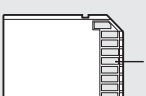
Memorijska kartica je kompaktan prijenosni medij za odlaganje s kapacitetom podataka koji prelazi kapacitet floppy diska.

- **Možete koristiti SDHC i SD kartice.** (Ako je nužno, kupite memorijsku karticu zasebno.)
  - Možete koristiti i SD memorijsku karticu ali se preporučuje da koristite SDHC karticu s vašim kamkorderom. (SD kartice preko 2 GB nisu kompatibilne s ovim kamkorderom.)
- **Na ovom kamkorderu, možete koristiti memorijske kartice (SDHC) sljedećeg kapaciteta: 512 MB ~ 16 GB**
- **Kompatibilan medij za snimanje**
  - Sljedeći medij za snimanje jamči rad s ovim kamkorderom. Ostali ne jamče rad te u skladu s tim kupujte proizvode s oprezom.
- **SDHC ili SD memorijske kartice:** Od Panasonica i TOSHIBA-e.
  Ako su korišteni drugi mediji, možda neće pravilno snimiti podatke ili mogu izgubiti već snimljene podatke. Za video snimanje, rabite memorijsku karticu koja podržava veću brzinu zapisa (najmanje 2MB/s).

SD memorijska kartica

- SD memorijska kartica podržava mehanički prekidač za sprječavanje upisivanja. Podešavanje prekidača sprječava nehotično brisanje datoteka snimljenih na SD memorijskoj kartici. Da biste omogućili upisivanje, pomaknite prekidač prema gore u smjeru priključaka. Da biste postavili zaštitu od upisivanja, pomaknite prekidač dolje.

<SD/SDHC memorijska kartica>



<Iskoristive memorijske kartice>

SDHC memorijska kartica

- SDHC memorijska kartica udovoljava novoj SD specifikaciji Ver. 2.00.
- Ova posljednja specifikacija utvrđena je putem SD Card Association-a kako bi se omogućio kapacitet podataka preko 2 GB.
- SDHC memorijska kartica ima mehanički prekidač za sprječavanje upisivanja. Podešavanje prekidača sprječava nehotično brisanje datoteka snimljenih na SDHC memorijskoj kartici. Da biste omogućili upisivanje,pomaknite prekidač prema gore u smjeru priključaka. Da biste postavili zaštitu od upisivanja, pomaknite prekidač dolje.
- Uslijed promjene u sustavu za alociranje datoteke i fizičkih specifikacija, SDHC memorijska kartica ne može se koristiti s aktualnim SD host uređajima. SDHC memorijska kartica se može koristiti samo s SDHC host uređajima koji imaju SDHC logotip na samim uređajima ili na radnim uputama.

Opće mjere opreza za memorijsku karticu

- Oštećeni podaci možda se neće povratiti. Preporučuje se da napravite sigurnosnu kopiju važnih snimaka zasebno na tvrdom disku vašeg računala.
- Isključivanjem napajanja ili uklanjanjem memorijske kartice za vrijeme postupka poput formatiranja, brisanja, snimanja i reproduciranja može uzrokovati gubitak podataka.
- Nakon što ste promijenili naziv datoteke ili mape pohranjene na memorijskoj kartici pomoću vašeg računala, vaš kamkorder možda neće prepoznati promijenjenu datoteku.

način kartice:snimanje/reprodukcija (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))

Upravljanje memorijskom karticom

- Preporučuje se da isključite uređaj prije umetanja ili uklanjanja memorijske kartice kako biste izbjegli gubitak podataka.
- Nije sigurno da možete koristiti memorijsku karticu koja je formatirana pomoću drugih uređaja. Uvjerite se da ste vašu karticu formatirali pomoću ovog kamkordera.
- Memorijske kartice trebaju se formatirati na ovom kamkorderu prije upotrebe.
- Ukoliko ne možete koristiti memorijsku karticu koja je ranije korištena s drugim uređajem, formatirajte ju na vašem DVD kamkorderu. Imajte na umu da formatiranjem brišete sve informacije na memorijskoj kartici.
- Memorijska kartica ima određen radni vijek. Ukoliko ne možete snimiti nove podatke, trebate kupiti novu memorijsku karticu.
- Nemojte savijati, ispuštati ili jako sabijati vašu memorijsku karticu.
- Nemojte koristiti ili odlagati na mjestu visoke temperature i vlažnosti ili prašnjavom okruženju.
- Ne stavljajte nepoznate tvari na priključke memorijske kartice. Rabite mekanu suhu krpu za čišćenje priključaka ako je nužno.
- Ne stavljajte dodatne naljepnice na memorijsku karticu.
- Pazite da držite memorijsku karticu izvan dosega djece koja ju mogu progutati.

Napomena o upotrebi

- Samsung nije odgovoran za gubitak podataka uslijed nepravilne upotrebe.
- Preporučujemo da koristite kućište za memorijsku karticu kako biste izbjegli gubitak podataka.
- Nakon određenog vremena upotrebe, memorijska kartica može postati topla. To je normalna pojava a ne kvar.
- Datoteke sa foto slikama snimljene na memorijskoj kartici putem vašeg DVD kamkordera udovoljavaju “DCF (Design rule for Camera File system)” glovalnom standardu koje je osnovala JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).
- DCF je integrirani fomat slike-datoteke za digitalne kamere: datoteke sa slikama mogu se koristiti na svim digitalnim uređajima koji udovoljavaju DCF-u.

DVD kamkorder podržava SD i SDHC memorijske kartice za pohranu podataka.
Brzina pohranjivanja podataka može varirati ovisno o proizvođaču i sustavu proizvodnje.
- SLC (single-level cell) sustav: omogućena je veća brzina zapisa.
- MLC (multi-level cell) sustav: podržana je samo manja brzina zapisa.

Za najbolje rezultate, preporučujemo korištenje momorijske kartice koja podržava veću brzinu upisivanja.
Upotreba memorijske kartice manje brzine zapisa za snimanje filma može prouzrokovati poteškoće sa pohranjivanjem filma na memorijsku karticu. Možete izgubiti podatke filma tijekom snimanja.
Da bi sačuvao dio snimljenog filma, DVD kamkorder pohranjuje film na memorijsku karticu i prikazuje upozorenje: “**Low speed card. Please record a lower Resolution.**”

VRIJEME SNIMANJA I BROJ SLIKA

Vrijeme snimanja za slike filma

Odlaganje / Kapacitet / Video kvaliteta	Memorijska kartica (SD/SDHC)				
	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB
TV Super Fine	Oko 23 minuta.	Oko 47 minuta.	Oko 95 minuta.	Oko 190 minuta.	Oko 380 minuta.
TV Fine	Oko 30 minuta.	Oko 60 minuta.	Oko 120 minuta.	Oko 240 minuta.	Oko 480 minuta.
TV Normal	Oko 38 minuta.	Oko 77 minuta.	Oko 155 minuta.	Oko 310 minuta.	Oko 620 minuta.
Web & Mobile	Oko 57 minuta.	Oko 115 minuta.	Oko 230 minuta.	Oko 460 minuta.	Oko 920 minuta.

Broj foto slika koje se mogu snimiti

Odlaganje / Kapacitet / Kvaliteta fotografije	Memorijska kartica (SD/SDHC)				
	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB
TV Super Fine	Oko 1760	Oko 3570	Oko 7140	Oko 14290	Oko 28570

Aktualan kapacitet formatiranja može biti manji obzirom da unutarnja programska oprema koristi dio memorije.

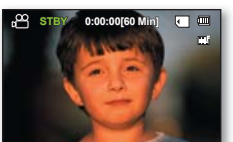
- Gore navedene slike izmjerene su pod Samsung standardnim uvjetima za test snimanje i mogu varirati ovisno o testu ili načinu upotrebe.
- Vaš kamkorder pruža četiri opcije razlučivosti za video snimanje;(“**TV Super Fine**,” “**TV Fine**,” “**TV Normal**,” “**Web & Mobile**”). Za isti prizor, podešenje veće razlučivosti zadržati će bolju sliku s većom količinom podataka redoslijedom “**TV Super Fine**,” “**TV Fine**,” “**TV Normal**,” “**Web & Mobile**.”
- Omjer kompresije se povećava dok se razlučivost smanjuje (redoslijedom “**TV Super Fine**,” “**TV Fine**,” “**TV Normal**,”“**Web & Mobile**”). Što je veći omjer kompresije, razlučivost slike manje je kvalitete ali će vrijeme snimanja biti povećano.
- Brzina prijenosa automatski se podešava slici koja se snima a sukladno tome vrijeme snimanja može varirati.
- **Možete koristiti SDHC ili SD memorijsku karticu na vašem kamkorderu.** Neke kartice nisu kompatibilne ovisno o proizvođaču i vrsti memorijske kartice.
- Pravilan rad nije zajamčen za memorijske kartice koje nisu formatirane putem ovog kamkordera. Izvršite formatiranje direktno na kamkorderu radi formatiranja.
- Da biste olakšali video snimanje, preporučuje se da koristite memorijsku karticu koja podržava veću brzinu upisa. (Brzina upisa: 2MB / sek. ili više) Ako koristite memorijsku karticu male brzine upisa, snimanje se može zaustaviti s porukom “**Low speed card. Please record a lower Resolution.**”
- Podržava pravilan rad do **16 GB** memorijske kartice za snimanje / reprodukciju.
- Memorijske kartice veće od **16 GB** kapaciteta možda neće raditi pravilno.
- Memorijska kartica koja je korištena za pohranjivanje video zapisa može uzrokovati područje u kojem se ne može vršiti upis što može rezultirati smanjenim vremenom snimanja i slobodnim memorijskim prostorom.
- Maksimalna veličina video isječka (H.264/AVC) koja se može snimiti je 1,8 GB.
- Možete pohraniti do 9999 video zapisa (ili fotografija) na jednoj memorijskoj kartici pomoću ovog kamkordera.
- Video zapisi (ili fotografije) snimljene na drugoj opremi nije moguće reproducirati na ovom kamkorderu.

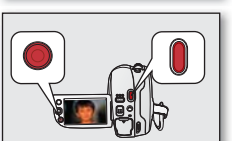
način kartice:snimanje/reprodukcija (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))

SNIMANJE VIDEO ZAPISA NA MEMORIJSKU KARTICU

- Ova funkcija je dostupna u načinu **Video snimanje KARTICE**. ➥strana 26
- Možete snimiti slike filma pomoću daljinskog upravljača. ➥strana 18
- Ovaj DVD kamkorder pruža dva gumba za **Snimanje početak/zaustavljanje**. Jedan je na stražnjostrani kamkordera a drugi je na LCD ploči. Odaberite gumb za **Snimanje početak/zaustavljanje** koji vam najbolje odgovara.

1. Uključite DVD kamkorder.
   - Spojite izvor napajanja na DVD kamkorder. (Baterijsko pakiranje ili adapter za napajanje izmjeničnom strujom)
   - Prebacite prekidač **POWER** prema dolje da uključite DVD kamkorder.
   - Podesite prekidač za **Način za odlaganje** na **CARD**. ➥strana 38
2. Provjerite predmet na LCD zaslonu. (Leće i LCD)
   - Podesite prekidač za **Leće otvori/zatvori** na otvori (). ➥strana 15
3. Pritisnite gumb **Snimanje početak/zaustavljanje**.
   - Prikazuje se (●) indikator za snimanje i snimanje počinje.
   - Ponovo pritisnite gumb **Snimanje početak/zaustavljanje** da zaustavite snimanje.
4. Kada je snimanje završeno, isključite DVD kamkorder.





- Tijekom snimanja možete koristiti funkciju zoom-a. ➥strana 44
- Možete odabrati razlučivost video zapisa kojeg želite snimiti. ➥strana 87
- Za prikaz informacija na zaslonu. ➥strana 29
- Izvadite baterijsko pakiranje kada ste završili sa snimanjem kako biste spriječili nepotrebnu potrošnju baterije.
- Za prosječno vrijeme snimanja. ➥strana 63
- Za razne dostupne funkcije kada snimate video zapise. ➥stranice 74~89
- Ukoliko je fokusiranje otežano, rabite funkciju ručnog fokusa. ➥strana 80
- Za vrijeme snimanja, neke funkcije gumba nisu dostupne. (gumb **MODE**, gumb **MENU**, itd.)
- Zvuk je snimljen s unutarnjeg stereo mikrofona s prednje strane kamkordera. Vodite računa da ovaj mikrofon nije blokiran.
- Prije snimanja važnog video isječka, uvjerite se da ste testirali funkciju za snimanje provjeravajući pri tom postoji li problem s audio i video snimanjem.
- Prilikom snimanja, nemojte umetati ili uklanjati memorijsku karticu jer može snimiti buku.

- Nemojte koristiti prekidač za napajanje ili uklanjati memorijsku karticu za vrijeme pristupa mediju za odlaganje. Na taj način može se oštetiti medij za odlaganje ili podaci na njemu.
- Za snimanje možete koristiti zaključanu memorijsku karticu. Vidjet ćete poruku da je snimanje onemogućeno zbog zaštite.
- Imajte na umu da nestanak struje tijekom snimanja poput isključenja DC džeka za napajanje ili istrošene baterije može oštetiti datoteku.
- Pritisak na gumb **Snimanje početak/zaustavljanje** u pregledu sličica video zapisa ili fotografije za vrijeme reprodukcije prebacuje radni način u STBY način.

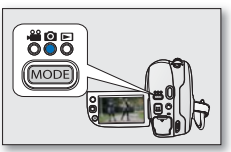
SNIMANJE FOTOGRAFIJA NA MEMORIJSKU KARTICU (📼)

- Ova funkcija je dostupna u načinu **Foto snimanje KARTICE**. ➥strana 26
- Trebate podesiti prekidač za **Način odlaganja** na **CARD** prije snimanja na memorijsku karticu.

1. Prebacite prekidač **POWER** prema dolje da uključite DVD kamkorder.
- Podesite prekidač za **Način odlaganja** na **CARD**. ➥strana 38
- Pritisnite gumb **MODE** kako biste podesili način za **Snimanje fotografije KARTICE**.
- U sljedećem sluaju možete koristiti gumb **PHOTO** za promjenu načina;
  (📹) → (📷) ili (▶) → (📷)

2. Provjerite predmet na LCD zaslonu. (Leće i LCD)
- Podesite prekidač za **Leće otvori/zatvori** na otvori (☼). ➥strana 15
- Možete približiti predmet upotrebom funkcije zoom-a. ➥strana 44

3. Pritisnite gumb **PHOTO** da snimite sliku.
- Fotografija je snimljena uz zvuk zaslona. → **Nakratko zaslon vrši pregled snimljene slike (1 sekunda).** → Vraća se u STBY način.
- Pri spremanju foto slike na memorijsku karticu, možete nastaviti sa slijedećim snimanjem.

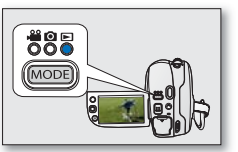


(Pregled fotografije)

- Broj foto slika koje se mogu pohraniti ovisi o kvaliteti i veličini slike. ➥strana 63
- Foto slika snimljena je samo u omjeru visine i širine slike 4:3 na memorijskoj kartici.
- Audio se neće snimiti s foto slikom na memorijskoj kartici.
- Molimo provjerite podešenje zaštitne oznake na vašoj memorijskoj kartici prije snimanja. Možda nećete moći snimati kada je zaključano.
- Ukoliko je fokusiranje otežano, rabite funkciju ručnog fokusa. ➥strana 80
- Nemojte koristiti prekidač POWER ili uklanjati memorijsku karticu za vrijeme pristupa mediju za odlaganje. On može oštetiti medij za odlaganje ili podatke.
- Foto slike su zapravo veće nego što je prikazano na LCD zaslonu.
- Veličina snimljene fotografije je 800X600(samo VP-DX205(i)/DX2050)1152x864 (samo VP-DX210(i)).
- Pritisak na gumb **PHOTO** za vrijeme reprodukcije video zapisa ili fotografije ili u pregledu sličica video zapisa ili fotografije prebacuje radni način u STBY način.

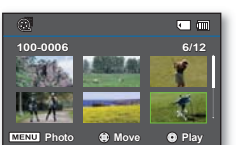
način kartice:snimanje/reprodukcija (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))

REPRODUKCIJA VIDEO ZAPISA NA MEMORIJSKU KARTICU



- Ova funkcija je dostupna u naèinu **Video reprodukciju KARTICE**. ➥strana 26
- Možete prebaciti na način **Reprodukcija** pritiskom na gumb **MODE**.
- Možete brzo pronaći željenu sliku filma pomoću pregleda indeksa sličice.
- Rabite gumbe koji se odnose na reprodukciju na daljinskom upravljaču. ➥strana 18

1. Prebacite prekidač **POWER** prema dolje da uključite napajanje i otvorite LCD zaslon.
   - Podesite prekidač za **Način za odlaganje** na **CARD**.
     Podešenje izbornika za način reprodukcije dostupan je samo u pregledu sličica.
   - Podesite svjetlinu ili boju LCD zaslona. ➥strana 95
2. Pritisnite gumb **MODE** kako biste odabrali način za **Reprodukciju** (▶).
3. Podesite način za reprodukciju na video.
   - Pritisnite gumb **MENU**. Koristite **Joystick** kako biste odabrali "**Play Mode**" ➝ "**Video**."
     Podešenje izbornika za način reprodukcije dostupan je samo u pregledu sličica.
   - Pojavljuje se pregled indeksa sličice. Oznaka za sličicu je na posljednje kreiranoj ili reproduciranoj datoteci.



4. Rabite **Joystick** da odaberete željenu sliku filma a zatim pritisnite **Joystick**.
   - Odabrana datoteka ispunjava zaslon i automatski je reproducirana.
   - Neko vrijeme prikazat će se izbornik prečica za reprodukciju.
   - Možete reproducirati odabrani video na razne načine. ➥stranice 46~47
   - Za zaustavljanje reprodukcije i povratak na pregled indeksa sličica, pomaknite **Joystick** dolje.

- Možete kontrolirati jačinu zvuka pomoću ručice za zoom tijekom reprodukcije. ➥strana 46
- Pritisnite gumb ▢/ (**Display/LCD poboljšanje**) da prebacite funkciju OSD (Prikaz na zaslonu) na uključeno i isključeno.
- U ovisnosti o količini podataka koja se reproducira, prikaz slika za reprodukciju može potrajati neko vrijeme.
- Video zapisi koji su uređeni na računalu možda neće biti prikazani na ovom DVD kamkorderu.
- Filmovi snimljeni na drugom kamkorderu možda se neće moći reproducirati na ovom DVD kamkorderu.

PREGLED FOTOGRAFIJA SLIKA

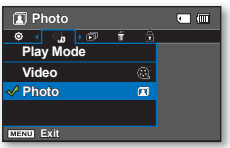
- Ova funkcija je dostupna u načinu **Reprodukciju foto KARTICE**. ➥strana 26
- Možete reproducirati i pregledati foto slike snimljene na memorijskoj kartici.

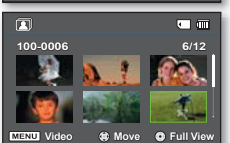
1. Prebacite prekidač **POWER** prema dolje da uključite napajanje i otvorite LCD zaslon.
- Podesite prekidač za **Način za odlaganje** na **CARD**. ➥strana 38
- Podesite svjetlinu ili boju LCD zaslona. ➥strana 95

2. Pritisnite gumb **MODE** kako biste odabrali način za **Reprodukciju** (▶).

3. Podesite aktualni način reprodukcije na Foto.
- Pritisnite gumb **MENU** i koristite **Joystick** za odabir "**Play Mode**" ➞ "**Photo**." Podešenje izbornika za način reprodukcije dostupan je samo u pregledu sličica.
- Pojavljuje se pregled indeksa sličica foto slika.

4. Koristite **Joystick** da odaberete željenu foto sliku a zatim pritisnite **Joystick**.
- Neko vrijeme prikazat će se izbornik prečica za reprodukciju.
- Za pregled prethodne/sljedeće fotografije, pomaknite **Joystick** u lijevo ili udesno.
- Za povratak na pregled indeksa sličice, pomaknite **Joystick** dolje.



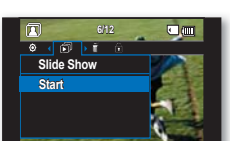


- Sve ikone nestaju ili se pojavljuju kada pritisnete gumb ▢/ (**Display/LCD poboljšanje**) na kamkorderu.
- Vrijeme preuzimanja može varirati ovisno o veličini slike.
- Fotografije koje su kreirane na drugim uređajima ne mogu se reproducirati na ovom kamkorderu.

Podesite funkciju za prikaz niza slajdova za neprekidan prikaz.

1. Pritisnite gumb **MENU** u pojedinačnom načinu za prikaz slike.

2. Pomaknite **Joystick** desno ili lijevo da odaberete "**Slide Show**" ➞ "**Start**" a zatim pritisnite **Joystick**.
- Prikazan je indikator (). Prikaz niza slajdova počinje sa aktualne slike.
- Sve slike biti će reproducirane istodobno, svaka na 2 do 3 sekunde.
- Da zaustavite prikaz niza slajdova, pomaknite **Joystick** dolje ili pritisnite gumb **MENU**.

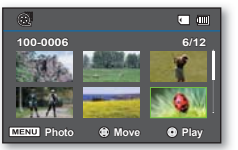


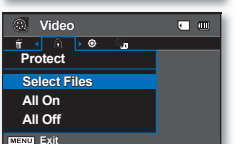
način kartice: upravljanje datotekom (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))

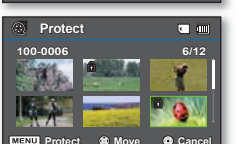
ZAŠTITA OD NEHOTIČNOG BRISANJA

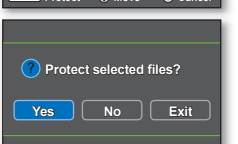
- Ova funkcija je dostupna u načinu **Reprodukcija video zapisa/fotografije KARTICE**. ➥strana 26
- Možete zaštititi važne slike od neželjenog brisanja.
- Ukoliko izvršite formatiranje, sve datoteke uključujući zaštićene datoteke biti će obrisane.

1. Prebacite prekidač **POWER** prema dolje da uključite napajanje.
   - Podesite prekidač za **Način odlaganja** na **CARD**. ➥strana 38
2. Pritisnite gumb **MODE** da podesite način za **Reprodukciju** (▶).
3. Odaberite željeni način za reprodukciju.
   - Pritisnite gumb **MENU**. Koristite **Joystick** kako biste odabrali "**Play Mode**" →"**Video**" ili "**Photo**," a zatim pritisnite **Joystick**.
     Podešenje izbornika za način reprodukcije dostupan je samo u pregledu sličica.
   - Pojavljuje se odabrani pregled indeksa sličica.
4. Koristite **Joystick** da odaberete sliku koju želite zaštititi te pritisnite gumb **MENU** .
5. Pomaknite **Joystick** desno ili lijevo da odaberete "**Protect**."
6. Pomaknite **Joystick** gore ili dolje da odaberete željenu opciju ("**Select Files**" ili "**All On**," "**All Off**") a zatim pritisnite **Joystick**.
   - "**Select Files**": Štiti pojedinu sliku.
     - Za zaštitu pojedine slike, koristite **Joystick** kako biste odabrali sliku za zaštitu. Prikazan je indikator (🔒) na odabranim slikama. Pritisak na **Joystick** prebacuje između odabrane sličice filma za zaštitu (na slici (🔒) se pojavljuje indikator) ili ne ((🔒) indikator je uklonjen sa slike). Pritisnite gumb **MENU** a zatim pređite na korak 7.
   - "**All On**": Štiti sve slike.
   - "**All Off**": Poništava zaštitu za sve zaštićene slike.
7. Pojavljuje se poruka prema odabranoj opciji. Pomaknite **Joystick** u lijevo ili udesno da odaberete "**Yes**" a zatim pritisnite **Joystick.**
   - Nakon dovršenja, odabrane slike biti će zaštićene.







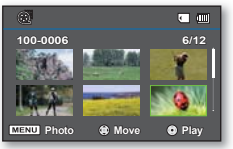


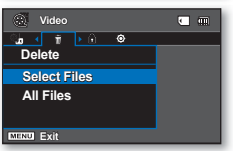
- Ova funkcija radi jednako u načinu prikaza pune slike (pojedinačna slika prikazana je na zaslonu). (Samo foto slike)
- Zaštićene slike pokazuju indikator (🔒) kada su prikazane.
- Ukoliko je oznaka za zaštitu od zapisivanja na memorijskoj kartici zaključana, ne možete podesiti zaštitu slike. ➥strana 61

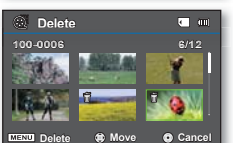
BRISANJE SLIKA

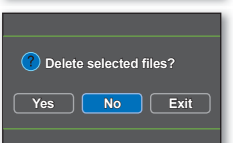
- Ova funkcija je dostupna u načinu **Reprodukcija video zapisa/fotografije KARTICE**. ➥strana 26
- Možete obrisati neželjene slike filma snimljene na memorijskoj kartici.
- Ukoliko želite obrisati zaštićene slike, najprije morate odpustiti zaštitu slike.
- Obrisana slika ne može se povratiti.

1. Prebacite prekidač **POWER** prema dolje da uključite napajanje.
   - Podesite prekidač **Način odlaganja** na **CARD**. ➥strana 38
2. Pritisnite gumb **MODE** da podesite način za **Reprodukciju** (▶).
3. Odaberite željeni način za reprodukciju.
   - Pritisnite gumb **MENU**. Koristite **Joystick** kako biste odabrali "**Play Mode**" ➙"**Video**" ili "**Photo**," a zatim pritisnite **Joystick**. Podešenje izbornika za način reprodukcije dostupan je samo u pregledu sličica.
   - Pojavljuje se odabrani pregled indeksa sličica.
4. Koristite **Joystick** da odaberete sliku za brisanje a zatim pritisnite gumb **MENU** .
5. Pomaknite **Joystick** desno ili lijevo da odaberete "**Delete.**"
6. Pomaknite **Joystick** gore ili dolje da odaberete željenu opciju ("**Select Files**" ili "**All Files**") a zatim pritisnite **Joystick**.
   - "**Select Files**": Briše pojedinu sliku.
     - Za brisanje pojedine slike, koristite **Joystick** kako biste odabrali sliku za brisanje. Prikazan je indikator (🗑) na odabranim slikama.
       Pritisak na **Joystick** prebacuje između odabrane sličice filma za brisanje (na slici (🗑) se pojavljuje indikator) ili ne ((🗑) indikator je uklonjen sa slike). Pritisnite gumb **MENU** a zatim pređite na korak 7.
   - "**All Files**": Briše sve slike.
7. Pojavljuje se poruka prema odabranoj opciji. Pomaknite **Joystick** desno ili lijevo da odaberete "**Yes**," a zatim pritisnite **Joystick**.
   - Nakon dovršenja, odabrane slike biti će obrisane.









- Ova funkcija radi jednako u načinu prikaza pune slike (pojedinačna slika prikazana je na zaslonu). (Samo foto slike)
- Da biste zaštitili važne slike od nehotičnog brisanja, aktivirajte zaštitu za sliku. ➥strana 68
- Ne možete obrisati zaštićenu sliku. Morate odpustiti funkciju zaštite da obrišete sliku. ➥ strana 68

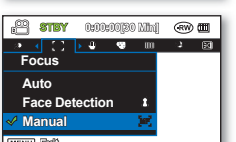
upotreba stavki izbornika

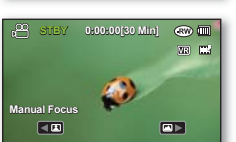
UPRAVLJANJE IZBORNICIMA

✪ Slijedite niže navedene upute za korištenje svake stavke izbornika izlistane na ovoj stranici.
Na primjer: podešenje fokusa u načinu za **Snimanje DISKA**.

Pomoću gumba MENU

1. Prebacite prekidač **POWER** prema dolje da uključite napajanje.
2. Odaberite odgovarajući medij za odlaganje. ➥stranica 38 (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))
   - Za izbornike **Snimanje DISKA**: Podesite prekidač za **Način odlaganja** na **DISC**.
3. Odaberite odgovarajući način rada.
   - Za izbornike **Snimanje DISKA**:
     Pritisnite gumb **MODE** da podesite način za **Snimanje** ( ).
4. Pritisnite gumb **MENU**.
5. Pomaknite **Joystick** desno ili lijevo da odaberete “**Focus**.”
6. Pomaknite **Joystick** gore ili dolje da odaberete željenu opciju a zatim pritisnite **Joystick**.
   - Pomaknite **Joystick** desno ili lijevo da ručno podesite fokus.
7. Za izlaz, pritisnite gumb **MENU**.





- Stavke za pristup u izborniku variraju ovisno o načinu rada.
  Prije odabira stavke izbornika, najprije podesite odgovarajući način. ➥stranica 26
- U skladu s tim, odabir stavke izbornika prikazuje indikator. Ipak, u nekim slučajevima indikator odabrane opcije izbornika možda neće biti prikazan na zaslonu. Primjerice, namještanje opcije “**Auto**” (u izborniku **iSCENE, White Balance, Exposure, Shutter, Focus** itd.) ne prikazuje indikator.

Upotreba izbornika za podešenje

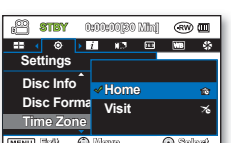
Možete prilagoditi razna podešenja kamkordera pomoću gumba **MENU**.

1. U vašem odabranom načinu rada pritisnite gumb **MENU**.
2. Pomaknite **Joystick** u lijevo ili udesno da odaberete “**Settings**.”
3. Pomaknite **Joystick** gore ili dolje da odaberete željenu stavnu izbornika a zatim pritisnite **Joystick**.
   - Za izlaz, pritisnite gumb **MENU**.

- Neke stavke mogu biti neaktivne ovisno o odabranom načinu i načinu odlaganja (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)).
- Ukoliko nema umetnute memorije, stavke izbornika poput “**Disc Format**,” “**Card Info**,” itd., nisu aktivne.
- Stavke za pristup u izborniku variraju ovisno o načinu rada.

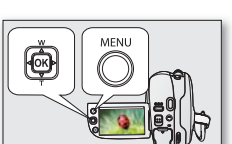
Upotreba Joystick

Možete se kretati preko stavki izbornika i pristupiti izborniku za prečice. ➥stranica 35



Savjeti za gumb!

a. Tipka **MENU**: Koristite ga za ulaz ili izlaz iz izbornika.
b. **Joystick**: Koristite ju pomicanje gore/dolje/lijevo/desno
c. **Joystick** (**OK**): Koristite ju odabir ili potvrdu izbornika.



upotreba stavki izbornika

STAVKE IZBORNIKA

- Stavke za pristup u izborniku variraju ovisno o načinu rada.
- Za radne detalje pogledajte odgovarajuću stranicu.

Stavke izbornika za snimanje

Radni način	Snimanje DISKA	Video snimanje KARTICE	Foto snimanje KARTICE	Zadana vrijednost	Strana
iSCENE	●	●	X	Auto	74
Quality	●	X	X	Fine	82
Resolution (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))	X	●	X	TV Fine	87
16:9 Wide	●	●	X	On	82
White Balance	●	●	●	Auto	75~76
Exposure	●	●	●	Auto	76~77
Shutter	●	●	X	Auto	81
C. Nite	●	●	X	Off	84
Back Light	●	●	●	Off	83
Focus	●	●	●	Auto	79~80
Anti-Shake(HDIS)	●	●	X	Off	77
Digital Effect	●	●	X	Off	78
Fader	●	●	X	Off	85
Wind Cut	●	●	X	Off	83
Light (samo VP-DX205(i)/ DX2050/DX210(i))	●	●	X	Off	85
Zoom Type	●	●	X	Intelli-Zoom	86
Time Lapse REC (samo VP-DX205(i)/DX2050/ DX210(i))	X	●	X	Off	88~89
Guideline	●	●	●	Off	86
Settings	●	●	●	-	90~99

● : mogu će, X : nije moguće

- Neke stavke neće se prikazati ovisno o vrsti medija za odlaganje. (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))
- Postoje neke funkcije koje ne možete aktivirati istodobno u izborniku. Ne možete odabrati sve stavke izbornika. Pogledajte odlomak za uklanjanje kvarova radi primjera kombinacija funkcija izvan pogona i stavki izbornika. ➥stranica 130
- Način za **Video snimanje KARTICE** i način za **Foto snimanje KARTICE** dostupni su samo na VP-DX205(i)/DX2050/ DX210(i).

Stavke izbornika za Reprodukciju

Radni način	Reprodukcija DISKA.	Video reprodukcija KARTICE	Foto snimanje KARTICE	Strana
Play Mode	●	●	●	90
Slide Show	X	X	●	67
Delete	●	●	●	48, 69
Edit	●	X	X	48~50
Protect	X	●	●	68
Settings	●	●	●	90~99

● : mogu će, X : nije moguće

Settings stavke izbornika

Radni način	Record			Play			Zadana vrijednost	Strana
Odlaganje	DISC	CARD		DISC	CARD			
		Video	Fotografija		Video	Fotografija		
Disc Finalise	●	X	X	●	X	X	-	55
Disc Unfinalise	●	X	X	●	X	X	-	57
Disc Info	●	X	X	●	X	X	-	58
Disc Format	●	X	X	●	X	X	-	58
Card Info (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))	X	●	●	X	●	●	-	90
Card Format (samo VP-DX205(i)/DX2050/ DX210(i))	X	●	●	X	●	●	-	91
File No. (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))	X	●	●	X	●	●	Series	91
Time Zone	●	●	●	●	●	●	Home	92~93
Date/Time Set	●	●	●	●	●	●	01/JAN/2009 00:00	93
Date Type	●	●	●	●	●	●	01/JAN/2009	93
Time Type	●	●	●	●	●	●	24Hr	94
Date/Time Display	●	●	●	●	●	●	Off	94
LCD Brightness	●	●	●	X	X	X	0	95
LCD Colour	●	●	●	X	X	X	0	95
Menu Colour	●	●	●	●	●	●	Midnight Blue	98
Transparency	●	●	●	X	X	X	20%	98
Beep Sound	●	●	●	●	●	●	On	95
Shutter Sound (samo VP-DX205(i)/DX2050/ DX210(i))	X	●	●	X	●	●	On	96
Auto Power Off	●	●	●	●	●	●	6 Min	96
Remote (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))	●	●	●	●	●	●	On	97
USB Connect(samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))	X	●	●	X	●	●	Mass Storage	97
AV In/Out (samo VP-DX200i/DX205i/DX210i)	●	X	X	X	X	X	Out	98
TV Display	●	●	●	X	X	X	On	97
Default Set	●	●	●	●	●	●	-	98
Language	●	●	●	●	●	●	-	99
Demo	●	●	X	X	X	X	On	99

Način za **Video reprodukciju KARTICE** i način za **Foto reprodukciju KARTICE** dostupni su samo na VP-DX205(i)/DX2050/ DX210(i).

upotreba stavki izbornika

STAVKE IZBORNIKA ZA SNIMANJE

Možete postaviti stavke izbornika za snimanje.

iSCENE

Ova funkcija je dostupna u načinu **Snimanje DISKA/Snimanje video KARTICE**. ➥stranica 26
Ovaj DVD kamkorder automatski postavlja brzinu zaslona i otvaranja prema svjetlini predmeta radi optimalnog snimanja: Također možete odrediti jedan od šest načina ovisno o uvjetima okruženja snimanja ili namjeni filma.

Postavke	Sadržaj	Prikaz na zaslonu
Auto	- Auto podešenje između predmeta i pozadine. - Za korištenje u normalnim uvjetima. - Brzina blende automatski je podešena ovisno o prizoru.	**Nema**
Sport	- Za snimanje osoba ili predmeta koje se brzo kreću. Ukoliko je Sportski način korišten pod fluoroscentnim svjetlom, slika može podrhtavati. U tom slučaju, koristite Auto način za snimanje.	
Portrait	- Stvara malu dubinu polja tako da se osoba ili predmet pojavljuje nasuprot prigušene pozadine. - Način portret je najučinkovitiji kada se koristi vani.	
Spotlight	- Spriječava prekomjerno izlaganje lica predmeta, itd., kada jako svjetlo pogađa predmet, te prilikom vjenčanja ili na pozornici.	
Beach	- Prilikom snimanja prizora krajolika uz jezerom, plavetnilo boje jasno je snimljeno.	
Snow	- Prilikom snimanje snježnog prizora koji čini da je zaslon bijel, ovo podešenje spriječava utonulost boja i jasno snima slike.	
High Speed	- Smanjuje zamagljenost pri snimanju predmeta koji se brzo kreću kao na golfu ili tenisu.	
Food	- Snimanje predmeta iz blizine u visokoj saturizaciji.	
Waterfall	- Snimanje nadolazećih vodopada ili fontane.	
Manual	- Nužna podešenja za snimanje automatski su podešena ali vi možete i ručno podesiti vrijednost ekspozicije, brzinu blende, itd., po želji. Također možete podesiti željene funkcije za snimanje pomoću izbornika.	

- Možete provjeriti odabaran"**iSCENE**"na informacijskom prikazu na zaslonu. Ipak, ništa se neće pojaviti u "**Auto**" načinu.
- Ova funkcija biti će podešena na "**Auto**" u načinu EASY Q.
- U načinu iSCENE, podešenje ekspozicije na "**Manual**" daje prioritet ekspoziciji.
- Možete direktno odabrati način iSCENE pritiskom na gumb **EASY Q** na 3 sekunde.

White Balance

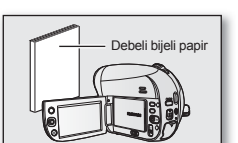
Ova funkcija je dostupna u samo u načinu **Snimanje DISKA/Snimanje video KARTICE/Foto snimanje KARTICE-samo**. ➥stranica 26

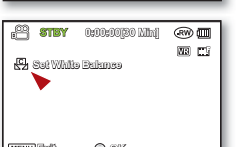
Ovaj DVD kamkorder automatski podešava boju predmeta. Promijenite podešenje bjeline prema uvjetima za snimanje.

Postavke	Sadržaj	Prikaz na zaslonu
Auto	Ta opcija koristi se najčešće za automatsku kontrolu podešenja bjeline.	**Nema**
Daylight	Kontrolira podešenje bjeline prema vanjskom okruženju, posebno za zatvaranje i kada je predmet jedna od prevladavajućih boja.	☼
Cloudy	Ova opcija koristi se kada snimate po oblačnom vremenu.	☁
Fluorescent	Ova opcija koristi se kada snimate pod bijelim fluoroscentnim svjetlima.	
Tungsten	Ova opcija koristi se kada je okruženje manje od 3.200 K volframa.	
Custom WB	Možete ručno podesiti bjelinu kako bi odgovarala izvoru svjetlosti ili situaciji.	

Ručno podešenje bjeline

1. Pomaknite **Joystick** gore ili dolje da odaberete “**Custom WB**,” a zatim pritisnite **Joystick**.
   Indikator ( ) i poruka “**Set White Balance**” su prikazani.
2. Uokvirite bijeli predmet poput komada bijelog papira tako da ispunjava zaslon.
   Rabite predmet koji nije transparentan.
   - Ukoliko predmet koji ispunjava zaslon nije fokusiran, ispravite fokus pomoću “**Manual Focus**.” ➥strana 80
   - Za prekida pritisnite gumb **MENU**.
3. Pritisnite **Joystick**.
   - Primijenjuje se podešenje bjeline i ( ) prikazan je indikator.





upotreba stavki izbornika

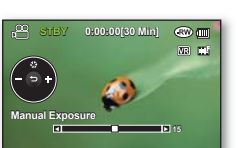
- Predmet se može uslikati pod raznim uvjetima osvjetljenja unutra (prirodno, fluoroscentno, svjetlo svijeće, itd.). Obrzirom da se temperatura boje razlikuje ovisno o izvoru osvjetljenja, boja predmeta razlikovat će se ovisno o postavkama za bjelinu. Koristite ovu funkciju za prirodniji rezultat.
- Preporučuje se da odredite "**Zoom Type: Optical Zoom**" (➥strana 86) prije podešenja bjeline.
- Ne koristite obojen predmet pri podešenju bjeline: Odgovarajuća boja ne može se podesiti.
- Ova funkcija biti će podešena na "**Auto**" u EASY Q načinu.
- Resetirajte bjelinu ako se mijenjaju uvjeti osvjetljenja.
- Za vrijeme normalnog snimanja vani, podešenje na auto može osigurati bolje rezultate.

Exposure

Ova funkcija je dostupna u samo u načinu **Snimanje DISKA/Snimanje video KARTICE/Foto snimanje KARTICE-samo**. ➥stranica 26
DVD kamkorder često automatski podešava ekspoziciju. Također, ekspoziciju možete podesiti ručno ovisno o uvjetima snimanja.

Postavke	Sadržaj	Prikaz na zaslonu
Auto	Ova opcija automatski podešava svjetlinu slike prema okolnim uvjetima osvjetljenja.	**Nema**
Ručno	Svjetlinu slike možete podesiti ručno. Podesite svjetlinu kada je predmet presvijetao ili pretaman.	

Ručno podešenje ekspozicije:
Pri ručnom podešenju ekspozicije, pojavljuje se zadano podešenje jer je vrijednost automatski podešena prema okolnim uvjetima osvjetljenja.



1. Pomaknite **Joystick** desno ili lijevo da podesite ekspoziciju za vrijeme pregleda slike na LCD zaslonu.
   - Vrijednost ekspozicije može se podesiti između "**00**" i "**29**."
2. Pritisnite **Joystick**.
3. Za izlaz, pritisnite **Joystick** nekoliko puta zaredom dok ne nestane OK guide.
   - Primijenjuje se ručno podešenje ekspozicije i ( ) prikazan je indikator.

U niže navedenim situacijama preporučuje se ručna ekspozicija:

- Pri snimanju pomoću stražnjeg osvjeljenja ili kada je pozadina isuviše svijetla.
- Pri snimanju prirodne pozadine s odsjajem poput plaže ili prilikom skijanja.
- Kada je pozadina isuviše tamna ili je predmet svijetao.

- Ako ručno mijenjate vrijednost ekspozicije kada je odabrana funkcija "**iSCENE**" , najprije se primijenjuju ručne promjene.
- Ova funkcija biti će podešena na "**Auto**" u načinu rada EASY Q.

Anti-Shake(HDIS)

Ova funkcija je dostupna u načinu **Snimanje DISKA/Snimanje video KARTICE**. ➥stranica 26
Pri upotrebi zoom-a za snimanje uvećane slike predmeta, ispraviti će nejasnoće na sminljenoj slici.

Postavke	Sadržaj	Prikaz na zaslonu
Off	Deaktivira funkciju	**Nema**
On	Izjednačuje nepostojane slike prouzrokovane trešnjom kamkordera, osobito pri velikom povećanju.	

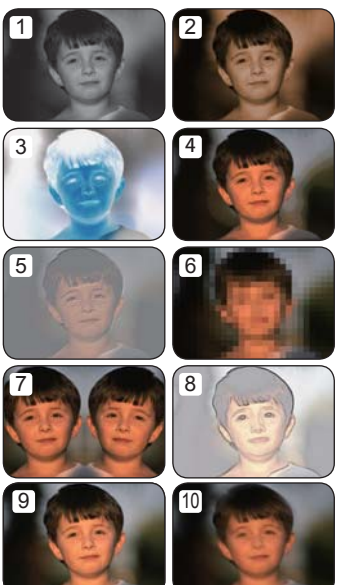
- EASY Q način rada automatski se podešava "**Anti-Shake(HDIS)**" na "**On**".
- Kada je podešen **"Anti-Shake(HDIS): On",** postojat će mala razlika između aktualnog pokreta i pokreta na zaslonu.
- Velika trešnja kamkordera možda se neće posve ispraviti iako je podešen "**Anti-Shake(HDIS): On**". Čvrsto držite DVD kamkorder s obje ruke.
- Preporučuje se da odredite "**Anti-Shake(HDIS): Off**" pri upotrebi DVD kamkordera na stolu ili tronožcu (nije isporučeno).
- Kada snimate slike s 34x(samo VP-DX200(i)/DX205(i)/DX2050)/26x(samo VP-DX210(i)) ili većim povećanjem a "**Anti-Shake(HDIS)**" je podešen na "**On**" na tamnim mjestima, kasnije slike mogu stršiti. U tom slučaju, preporučujemo upotrebu tronožca (nije isporučeno) i prebacivanje "**Anti-Shake(HDIS)**" na "**Off**".

upotreba stavki izbornika

Digital Effect

Ova funkcija je dostupna u načinu **Snimanje DISKA/Snimanje video KARTICE.** ➥stranica 26
Digitalan efekt pruža kreativan izgled vašem snimanju. Odaberite odgovarajući digitalan efekt za vrstu slike koju želite snimiti i efekt koji želite stvoriti. Postoji 10 različitih opcija za digitalni efekt.

Postavke		Sadržaj	Prikaz na zaslonu
	Off	Deaktivira funkciju.	**Nema**
1	**BLK&WHT**	Ovaj način mijenja slike u crne i bijele.	
2	**Sepia**	Ovaj način daje slikama crvenkasto smeđi pigment.	
3	**Negative**	Ovaj način poništava boje stvarajući negativ.	
4	**Art**	Ovaj način daje slikama efekt hrapavosti.	
5	**Emboss**	Ovaj način stvara 3D efekt (ispupčenje).	
6	**Mosaic**	Ovaj način daje slikama mozaik efekt.	
7	**Mirror**	Ovaj način reže sliku na pola, koristeći efekt zrcala.	
8	**Pastel**	Ovaj način primijenjuje efekt iscrtavanja svijetlog pastela na sliku.	
9	**Cosmetic**	Ovaj način pomaže u podešenju nepravilnosti lica.	
10	**Stepprinting**	Tehnika snimanja slike u segmentima.	



- Ne možete aktivirati efekt “**Mosaic**,” “**Mirror**,” i “**Stepprinting**” u načinu “**16:9 Wide**,” “**Anti-Shake(HDIS)**,” ili “**C.Nite**”.
- Ova funkcija biti će podešena na “**Off**” dok je EASY Q u upotrebi.
- “**Zoom Type**” nije dostupan u načinu “**Mosaic**,” “**Mirror**,” ili “**Stepprinting**”.

Focus

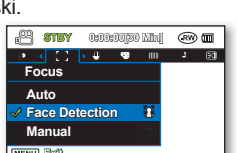
Ova funkcija je dostupna u načinu **Snimanje DISKA/Snimanje video KARTICE**. ➥stranica 26
DVD kamkorder često se fokusira na predmet automatski (auto fokus). Kada je DVD kamkorder uključen, auto fokus će uvijek biti podešen. Možete i ručno fokusirati predmet ovisno o uvjetima za snimanje.

Postavke	Sadržaj	Prikaz na zaslonu
Auto	Uvećini situacija, bolje je koristiti značajku automatskog fokusa jer vam omogućuje da se koncentrirate na kreativni dio vašeg snimanja.	**Nema**
Face Detection	Snima pod optimalnim uvjetima automatski prepoznavajući lica.	
Manual	Ručno fokusiranje može biti nužno pod određenim uvjetima u kojima je automatsko fokusiranje teško ili nesigurno.	MF

Face detection

Automatski otkriva i prepoznaje oblik poput lica i podešava fokus, boju i ekspoziciju. Također, podešava uvjete snimanja optimizirane za otkriveno lice.

1. Pomaknite **Joystick** gore ili dolje da odaberete "**Face Detection**," a zatim pritisnite **Joystick**.
- Prepoznaje lice i pokazuje okvir na njemu. Prepoznat izgled lica optimiziran je automatski.



- Indikatori Prepoznavanja lica ( ) i okvir Prepoznavanja lica ( ) nisu zabilježeni.
- Uokvirenje lica osobe tijekom poešenja opcije Prepoznavanja lica automatski podešava fokus i ekspoziciju na optimalne vrijednosti.
- Prepoznavanje lica možda neće raditi ovisno o uvjetima snimanja.
  Na primjer, okvir Prepoznavanje lica može se pojaviti pri uokvirenju oblika ‘’ poput lica’’ čak iako predmet nije lice osobe. Ako se to dogodi, isključite značajku Prepoznavanje lica.
- Lica možda neće biti prepoznata u sljedećim slučajevima;
  - Lica nisu potpuna, bez "head-on," ili nisu potpuno izložena. (primjerice, dio lica na kojem su sunčane naočale)
  - Lica su iznimno svijetla ili tamna
  - Veličina lica na zaslonu je isuviše mala.
  - Predmet se brzo kreće.
- Pri korištenju sljedećih funkcija, ne možete koristiti funkciju Prepoznavanja lica: "**EASY Q**," "**iSCENE**," "**Manual Shutter**," "**Manual Exposure**," "**Digital Effect**," "**C.Nite**," "**Web&Mobile** (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))."

upotreba stavki izbornika

Ručno fokusiranje za vrijeme snimanja

DVD kamkorder automatski fokusira predmet od zatvaranja do beskonačnosti. Ipak, točan fokus možda se neće dobiti ovisno o uvjetu snimanja. U tom slučaju, koristite način za ručni fokus.

1. Pomaknite **Joystick** gore ili dolje da odaberete "**Manual**," a zatim pritisnite **Joystick**.
   - Pojavljuju se indikatori za podešenje ručnog fokusa.
2. Pomaknite **Joystick** desno ili lijevo da odaberete željeni indikator za podešenje fokusa a zatim pritisnite **Joystick**.

   Fokusiranje na dalji predmet

   Za fokusiranje na predmet u daljini, pomaknite **Joystick** prema indikatoru ( ).

   Fokusiranje na bliži predmet

   Za fokusiranje na bliži predmet, pomaknite **Joystick** prema indikatoru ( ).
   - Bliža ili dalja ikona (/) pojavljuje se između indikatora kada podešenje fokusa dosegne kraj. Podešena vrijednost primijenjuje se odmah nakon pomicanja **Joystick** desno ili lijevo za podešenje fokusa.
   - Primijenjuje se ručno podešenje fokusa i ( ) prikazan je indikator.

<Bliži predmet>

U sljedećim situacijama, ručnim podešenjem fokusa možete postići bolje rezultate.

- Slika koja sadrži nekoliko predmeta, neke bliže DVD kamkorderu druge dalje.
- Osoba ovijena maglom ili okružena snijegom.
- Vrlo svijetle ili sjajne površine poput automobila.
- Osobe ili predmeti koji se neprekidno ili brzo kreću poput atletičara ili mnoštva ljudi.

<Predmet u daljini>

- Možete jednostavno podesiti fokus pomoću gumba za izbornik prečica. ➥stranica 35
- Ručno fokusiranje se usmjerava na točku u uokvirenom prizoru dok se auto fokusiranje automatski usmjerava na područje u sredini.
  - EASY Q način automatski podešava fokusiranje na "**Auto**".
  - Prije ručnog fokusiranja, uokvirite vaš prizor zoomiranjem. Zoomiranje nakon podešenja fokusa zahtijeva ponovno fokusiranje.
  - Prije ručnog fokusiranja, provjerite da li je isključen "**Intelli-Zoom**" ili "**Digital Zoom**". Tijekom uključenog "**Intelli-Zoom**" ili "**Digital Zoom**", ručno fokusiranje neće se točno usmjeriti. Namjestite "**Zoom Type**" na "**Optical Zoom**" ➥stranica 86

Shutter

Ova funkcija je dostupna u načinu **Snimanje DISKA/Snimanje video KARTICE**. ➥stranica 26
DVD kamkorder automatski podešava brzinu bledne ovisno o svjetlini predmeta. Možete i ručno podesiti brzinu blende prema uvjetima prizora.

Postavke	Sadržaj	Prikaz na zaslonu
Auto	DVD kamkorder automatski podešava odgovarajuću vrijednost otvaranja.	**Nema**
Manual	Brzina bledne može se podesiti na 1/50, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000 ili 1/10000.	1/XX

Ručno podešenje brzine blende

Brzinu blende možete podesiti ručno. Velika brzina blende može zamrznuti kretanje predmeta koji se brzo kreće a usporena brzina blende može zamutiti predmet.

1. Pomaknite **Joystick** gore ili dolje da odaberete "**Manual,**" a zatim pritisnite **Joystick**.
   - Pojavljuju se indikatori za ručno podešenje blende.
2. Pomaknite **Joystick** desno ili lijevo da odaberete željeni indikator ili da podesite brzinu blende a zatim pritisnite **Joystick**.
   - Podešena vrijednost primijenjena je odmah nakon pomicanja **Joystick** desno ili lijevo za podešenje brzine blende.
   - Primijenjuje se ručno podešenje blende i (1/XX) prikazuje se indikator.

Preporučena brzina zatvarača tijekom snimanja

Brzina zatvarača	Uvjeti
1/50	Brzina blende postavljena je na 1/50 sekundi. Crni obrubi koji se često javljaju pri snimanju TV zaslona postaju uži.
1/120	Brzina blende postavljena je na 1/120 sekundi za sportove koji se održavaju unutra poput košarke. Treperenje koje se javlja pri snimanju pod fluoroscentim svjetlom ili žarulje za uličnu rasvjetu je smanjeno.
1/250, 1/500, 1/1000	Automobili u pokretu, vlakovi ili druga brzo krećuća vozila poput tobogana.
1/2000, 1/4000, 1/10000	Sportovi koji se odvijaju vani poput golfa ili tenisa.

- Preporučujemo korištenje tronožca pri snimanju malom brzinom blende.
- Ukoliko ručno promijenite vrijednost brzine blende pri odabiru funkcije "**iSCENE**" primijenjene su ručne promjene s prioritetom.
- Slika možda neće izgledati gladko pri podešenoj velikoj brzini.
- U sljedećem slučaju ova funkcija ne može se koristiti; EASY Q, C.Nite
- Pri snimanju s brzinom blende od 1/1000 ili više, uvjerite se da sunčeva svjetlost ne dopire izravno do leća.
- Veća brzina blende omogućuje snimanje predmeta koji se brzo kreće.
- Brzinu blende također možete podesiti u izborniku preèica. ➥strana 35

16:9 Wide

Ova funkcija je dostupna u načinu **Snimanje DISKA/Snimanje video KARTICE**. ➥stranica 26
Možete snimiti sliku filma u 16:9 ili 4:3 prema željenom omjeru širine i visine slike. Podesite odgovarajući omjer širine i visine poput vašeg TV-a.

Postavke	Sadržaj	Prikaz na zaslonu
Off	Snima slika na punom zaslonu na 4:3 TV ekranu.	Nema
On	Snima slika na punom zaslonu na 16:9 (širina) TV ekranu.	Nema

- U načinu "**16:9 Wide**" ne možete koristiti "**Mosaic**," "**Mirror**," "**Stepprinting**" (Digitalni efekt).
- Način širine 16:9 nije dostupan pri podešenju razlučivosti na "**Resolution: Web & Mobile.**"

Quality

Ova funkcija je dostupna u načinu **Snimanje DISKA**. ➥stranica 26
Možete odabrati kvalitet filma za snimanje. DVD kamkorder može snimati film u načinima SF (Super fino), F (Fino) i N (Normalno).
Način Fino tvornički je podešen.

Postavke	Sadržaj	Prikaz na zaslonu
Super Fine	Snima slike filma super-fine kvalitete slike.	
Fine	Snima slike u finoj kvaliteti slike.	
Normal	Snima slike u normalnoj kvaliteti slike.	

- Snimljene datoteke enkodirane su s Promjenjivom brzinom bita (VBR).
  VBR predstavlja sustav enkodiranja koji automatski podešava brzinu bita prema snimanju slike.

Wind Cut

Ova funkcija je dostupna u načinu **Snimanje DISKA/Snimanje video KARTICE**. ➥stranica 26
Buku izvana možete smanjiti prilikom snimanja zvuka iz ugrađenog mikrofona.
Ukoliko je "**Wind Cut**" podešen na "**On**," komponente niske frekvencije u zvuku nastalom putem mikrofona biti će izrezane tijekom snimanja: što omogućuje lakše slušanje glasova i zvuka tijekom reproduciranja.

- Koristite Wind Cut pri snimanju na mjestima s velikim strujanjem zraka poput plaže.

Postavke	Sadržaj	Prikaz na zaslonu
Off	Deaktivira funkciju.	**Nema**
On	Minimalizirajte buku izvana ili drugu buku prilikom snimanja.	

- Uvjerite se da je "**Wind Cut**" podešen na "**Off**" kada želite maksimalnu osjetljivost mikrofona.
- Funkcija Wind Cut radi samo s ugrađenim mikrofonom.

Back Light

Ova funkcija je dostupna u samo u načinu **Snimanje DISKA/Snimanje video KARTICE/Foto snimanje KARTICE**. ➥stranica 26
Kada je subjekt osvjetljen odostraga, ova funkcija izjednačava osvjetljenje tako da predmet nije previše taman.

Postavke	Sadržaj	Prikaz na zaslonu
Off	Deaktivira funkciju.	**Nema**
On	- Izvršena je kompenzacija pozadinskog svjetla. - Kompenzacija pozadinskog svjetla brzo osvjetljava predmet.	

Osvjetljenje u pozadini utječe na snimanje kada je predmet tamniji od pozadine:

- Predmet se nalazi ispred prozora.
- Osoba koja se snima obučena je u bijelu i sjajnu odjeću te se nalazi nasuprot svijetle pozadine; lice osobe je isuviše tamno da bi se razlikovale njegove/njezine osobine.
- Predmet se nalazi vani a pozadina je prekrivena.
- Izvori osvjetljenja su isuviše svijetli.
- Predmet se nalzi nasuprot snježne pozadine.

<Isključeno pozadinsko svjetlo>

<Uključeno pozadinsko svjetlo>

Ova funkcija biti će podešena na "**Off**" u EASY Q načinu.

C. Nite

Ova funkcija je dostupna u načinu **Snimanje DISKA/Snimanje video KARTICE**. ➥stranica 26
Možete učiniti da se snimljen predmet pojavljuje usporeno kontroliranjem brzine blende ili svijetlije slike na mračnim mjestima bez kompromitiranja boja.

Postavke	Sadržaj	Prikaz na zaslonu
Off	Deaktivira funkciju.	**Nema**
Auto	Automatski podešava svjetlinu slike.	C.N AUTO
1/25	Svijetliju sliku snima svijetlije.	C.N 1/25
1/13	Snima svijetliju sliku čak i na mračnom mjestu.	C.N 1/13

- Pri upotrebi C.Nite, fokus se podešava polako a na zaslonu se mogu pojaviti bijele točkice, to nije neispavnost.
- Pri upotrebi C.Nite, sljedeće funkcije nisu dostupne: “**iSCENE: Manual**,” “**Shutter: Manual**,” “**Exposure: Manual**,” “**Zoom Type: Intelli-Zoom**, **Digital Zoom**” “**Digital Effect: Mosaic**, **Mirror**, **Stepprinting**,” “**Face Detection**,” “**Back Light.**”
- Podešenje C.Nite nije dostupno pri uporabi sljedećih funkcija; “**Anti-Shake(HDIS)**,” “**iSCENE**” (izuzev “**Manual**”).
- Funkcija će biti podešena na “**Off**” u načinu rada EASY Q.

Light (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))

Ova funkcija je dostupna u načinu **Snimanje DISKA/Snimanje video KARTICE**. ➥stranica 26
Možete snimiti svijetliju sliku na mračnom mjestu.

Postavke	Sadržaj	Prikaz na zaslonu
Off	Snima sliku bez upotrebe svjetla.	**Nema**
On	Snima jasniju sliku na mračnom mjestu bez žrtvovanja boje sa svijetlom.	

OPREZ

- LED svijetlo može postati izuzetno vruće. Ne dodirujte ga za vrijeme rada ili neposredno nakon isključivanja, u protivnom može doći do ozbiljne ozljede.
- Ne stavljajte DVD kamkorder u torbu za nošenje neposredno nakon korištenja svjetla, obzirom da ostaje prilično vruć neko vrijeme.
- Ne koristite u blizini zapaljivih ili eksplozivnih materijala.

- Svijetlo vam omogućuje da snimite predmet na mračnim mjestima.
- Svijetlo se neće uključiti ili isključiti dok snimate.
- Opseg svijetla je ograničen. (do 6,6 ft (2 m))
- Funkcija će biti podešena na "**Off**" u načinu rada EASY Q.

Fader

Ova funkcija je dostupna u načinu **Snimanje DISKA/Snimanje video KARTICE**. ➥stranica 26
Vašem snimanju možete pridodati profesionalan izled korištenjem specijalnih efekata poput postupnog jačanja na početku niza ili postupnog slabljenja na kraju niza.

Postavke	Sadržaj	Prikaz na zaslonu
Off	Deaktivira funkciju.	**Nema**
In	Pritisnite gumb **Snimanje početak/zaustavljanje** kada je "**Fader**" podešen na "**In**." Snimanje počinje s tamnim zaslonom a slika i zvuk postupno su pojačani.	
Out	Pritisnite gumb **Snimanje početak/zaustavljanje** kada je "**Fader**" podešen na "**Out**." Snimanje se zaustavlja kako slika i zvuk postupno slabe.	
In-Out	Pritisnite gumb **Snimanje početak/zaustavljanje** kada je "**Fader**" podešen na "**In-Out**." Snimanje počinje s tamnim zaslonom a slika i zvuk postupno su pojačani. Snimanje se zaustavlja kako slika i zvuk postupno slabe.	

Postupno jačanje (pribl. 3 sekunde)

Postupno slabljenje (pribl. 3 sekunde)

- Funkcija će biti podešena na "**Off**" u načinu rada EASY Q.

upotreba stavki izbornika

Guideline

- Ova funkcija je dostupna u samo u načinu **Snimanje DISKA/Snimanje video KARTICE/Foto snimanje KARTICE**. ➥stranica 26
- Smjernica prikazuje određen model na LCD zaslonu tako da jednostavno možete podesiti kompoziciju slike pri snimanju filma ili foto slika.
- DVD kamkorder pruža 3 vrste smjernica.

Postavke	Sadržaj	Prikaz na zaslonu
Off	Deaktivira funkciju.	**Nema**
Cross	Snima predmet smješten u sredini kao najuobičajeniju kompoziciju snimanja.	
Grid	Snima predmet vodoravne ili okomite kompozicije ili sa zatvaranjem.	
Safety Zone	Snima predmet unutar sigurne zone koja spriječava rezanje pri uređivanju u odnosu 4:3 lijevo i desno i 2.35:1 gore i dolje.	

- Postavljanje predmeta na točku križa smjernice daje izbalansiranu kompoziciju.
- Smjernica se ne može snimiti na slikama koje su snimljene.

Zoom Type

- Ova funkcija je dostupna u načinu **Snimanje DISKA/Snimanje video KARTICE**. ➥stranica 26
- Kamkorder nudi tri vrste zoom-a: optički, inteligentni i digitalni zoom pri snimanju video zapisa.

Desna strana traka pokazuje faktor digitalnog zoomiranja. Područje zoomiranja pojavljuje se kada odaberete razinu za zoomiranje.

Postavke	Sadržaj	Prikaz na zaslonu
Optical Zoom	Opseg zoom-a ograničen je na optičko uvećanje leća. Do 34x(samo VP-DX200(i)/DX205(i)/DX2050)/26x(samo VP-DX210(i)) zoom je izvršen na optički način.	**Nema**
Intelli-Zoom (intelligent zoom)	- Kamkorder zoom-ira punu širinu senzora slike kako bi ostvario veći domet zoom-a bez utjecaja na kvalitetu slike. - Intelli-zoom je dostupan do 42x (samo VP-DX200(i)/DX205(i)/DX2050)/30x (samo VP-DX210(i)).	**Nema**

Postavke	Sadržaj	Prikaz na zaslonu
Digital Zoom	- Kada je odabrana ova opcija, kamkorder će automatski prebacuje na digitalni zoom pri približavanju ispred optičkog ili inteligentnog zoom-a. Uz digitalni zoom slika je digitalno obrađena pa će kvaliteta slike slabjeti čim više približavate. - Digitalno zoomiranje moguće je do 2200x.	**Nema**

- Kvaliteta slike može se pogoršati ovisno o tome koliko smanjujete predmet.
- Maksimalno zoomiranje rezultira slabijom kvalitetom slike.
- Intelli-Zoom nije dostupan pri uporabi sljedećih postavki; "**16:9 Wide:Off**," "**Resolution: Web & Mobile**," "**C.Nite.**" Pri uporabi ovih funkcija, podešenje "**Intelli-Zoom**" automatski se prebacuje na "**Optical Zoom**" kako bi sačuvalo kvalitetu slike.
- Optički zoom i intelli-zoom završavaju video kvalitetu ali tijekom digitalnog zoom-a kvaliteta slike može trpjeti.
- Domet zoom-a mijenja se ovisno o omjeru širine i visine video zapisa.

Resolution (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)) (▣)

Ova funkcija je dostupna u načinu **Video snimanje KARTICE**. ➥stranica 26
Možete odabrati razlučivost video zapisa za snimanje na memorijsku karticu. Ovaj kamkorder može snimati u "**TV Super Fine**," "**TV Fine** (Default)," "**TV Normal**" and "**Web & Mobile**" načinima.

Postavke	Sadržaj	Prikaz na zaslonu
TV Super Fine	Snimljeni video zapisi u razlučivosti 720x576(50i) pri super finoj kvaliteti slike.	SF
TV Fine	Snimljeni video zapisi u razlučivosti 720x576(50i) pri finoj kvaliteti slike.	F
TV Normal	Snimljeni video zapisi u razlučivosti 720x576(50i) pri normalnoj kvaliteti slike.	N
Web & Mobile	Snimljeni video zapisi u razlučivosti 640x480 pri normalnoj kvaliteti slike. Ovo podešenje podržava pregled s optimalnom razlučivosti na računalu. Također, to može biti najbolja opcija za pregled na mobilnim uređajima.	WM

- Možete snimiti prizor na četiri razine razlučivosti: "**TV Super Fine,**" "**TV Fine**," "**TV Normal**" ili "**Web & Mobile**." Ipak, što je bolja razlučivost, koristi se više memorije.
- Vremena snimanja ovise o razlučivosti video zapisa za snimanje. ➥stranica 63
- Omjer širine i visine slike 4:3 primijenjen je na snimanje u načinu "**Web & Mobile**".

upotreba stavki izbornika

Time Lapse REC (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)) ( )

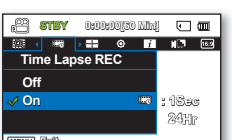
Ova funkcija je dostupna u načinu **Video snimanje KARTICE**. ➥stranica 26
Slike su snimljene automatski sa fiksnim intervalima između okvira i pohranjene na mediju za odlaganje.

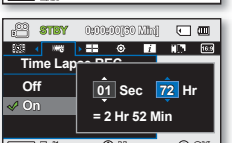
Postavke	Sadržaj	Prikaz na zaslonu
Off	Deaktivira funkciju.	**Nema**
On	- Interval snimanja (“**Sec**”): Slike predmeta snimljene su u odabranom intervalu; 01→03→05→10→15→30 sekunda - Ukupno vrijeme snimanja (“**Hr**”): Ukupno vrijeme od početka do kraja snimanja; 24→48→72→ ∞sat	

Namještanje način ubrzanog protoka vremena REC:

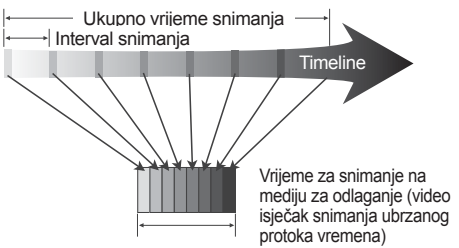
Za snimanje u načinu za brzi protok vremena REC, trebate podesiti interval snimanja i ukupno vrijeme snimanja u izborniku.

1. Pritisnite gumb **MENU**.
2. Pomaknite **Joystick** u lijevo ili udesno kako biste odabrali “**Time Lapse REC**.”
3. Pomaknite **Joystick** gore ili dolje da odaberete “**On**” a zatim pritisnite **Joystick**.
   - Istaknute su stavke intervala snimanja i ukupnog vremena snimanja. (“**Sec**”: sekunde, “**Hr**”: sati)
4. Podesite željeni interval snimanja (“**Sec**”) pomicanjem **Joystick** gore ili dolje.
5. Pomaknite **Joystick** udesno kako biste istodobno podesili ukupno vrijeme snimanja (“**Hr**”).
   - Dok vršite pripremna podešenja (interval snimanja i ukupno vrijeme snimanja), približno vrijeme ubrzanog protoka vremena snimanja biti će prikazano na zaslonu izbornika.
6. Pritisnite **Joystick** kako biste dovršili podešenje i pritisnite gumb **MENU** za izlaz iz izbornika.
7. Nakon podešenja načina za ubrzan protok vremena REC, pritisnite gumb **Snimanje početka/ zaustavljanje**.
   - Počinje snimanje ubrzanog protoka vremena.
   - Pri reprodukciji prikazuje 25 slika po sekundi. (Zvuk nije dostupan.) Na primjer, ako je interval snimanja bio “**30**” sekundi a ukupno vrijeme snimanja “**24**” sata, slike su automatski snimljene i sačuvane u mediju za odlaganje na svakih 30 sekundi, 24 sata. (Nakon 24 sata snimanja, vrši se reprodukcija snimanja od 24 sata oko 1 minutu i 55 sekundi.)



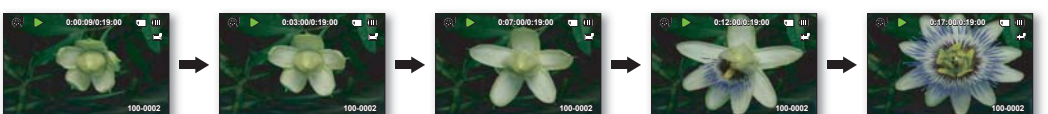


Primjer snimanja ubrzanog protoka vremena


Ukupno vrijeme snimanja
Interval snimanja
Timeline
Vrijeme za snimanje na mediju za odlaganje (video isječak snimanja ubrzanog protoka vremena)

Snimanje ubrzanog protoka vremena bilježi okvire slika u ranije dfiniranom intervalu u odnosu na ukupno vrijeme snimanja kako bi proizvelo video zapis ubrzanog protoka vremena.
Snimanje ubrzanog protoka vremena korisno je u sljedećim slučajevima;

- Cvijetanje cvijeća
- Uboda insekata
- Stvaranje oblaka na nebu



- Snimanje ubrzanog protoka vrmenea aktivira se po završetku snimanja. Za pokretanje drugog snimanja ubrzanog protoka vremena, ponovite korake 1~7.
- 25 snimljenih dodatnih slika čini video isječak u trajanju od 1 sekunde. Budući da je minimalna dužina trajanja video zapisa koju će sačuvati vaš kamkorder jedna sekunda, interval definira trajanja ubrzanog protka vremena REC. Na primjer, ako podesite interval na "**30 Sec**," ubrzan protk vremena REC (snimanje ubrzanog protka vremena) treba izvršiti najmanje 13 minuta za snimanje minimalne dužine filma u trajanju od 1 sekunde (25 slika).
- Čim snimanje ubrzanim protokom vremena završi snimanje njegovog ukupnog vremena snimanja, on prelazi u način mirovanja.
- Pritisnite gumb **Snimanje početak/zaustavljanje** ako želite zaustaviti snimanje ubrzanim protokom vremena.
- Snimanje ubrzanim protkom vremena ne podržava ulaz zvuka. (snimanje bez zvuka)
- Kada video snimanje napuni 1.8 GB memorije, započinje automatsko snimanje nove datoteke na tom mjestu.
- Kada se baterija isprazni za vrijeme snimanja ubrzanim protokom vremena, ona čuva snimljeni sadržaj i prelazi u način mirovanja. Nakon nekog vremena, prikazuje poruku upozorenja o istrošenoj bateriji a zatim se automatski isključuje.
- Kada je memorijski prostor medija za odlaganje nedovoljan za vrijeme snimanja ubrzanog protoka vremena, prelazi u način mirovanja nakon spremanja snimljenog sadržaja.
- Preporučujemo upotrebu adaptera za napajanje izmjeničnom strujom za vrijeme snimanja ubrzanim protokom vremena.

upotreba stavki izbornika

STAVKA IZBORNIKA ZA REPRODUKCIJU

Način za reprodukciju

- Ova funkcija je dostupna u načinu **Reprodukcija DISK-a/Video reprodukcija KARTICE/Foto reprodukcija KARTICE**. ➥stranica 26
- Odaberite stavku ovog izbornika kako biste vidjeli pregled indeksa sličica željenog načina za reprodukciju.

Postavke	Sadržaj	Prikaz na zaslonu
Video	Prikazuje pregled indeksa sličica snimljenih video zapisa na disku ili memorijskoj kartici.	-
Playlist (⊙(RW) VR))	Prikazuje pregled indeksa sličica vaše liste za reprodukciju. Možete kreirati listu za reprodukciju samo na DVD-RW disku (VR način). ➥stranica 52	-
Photo (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))	Prikazuje pregled indeksa sličica snimljenih fotografija na memorijsku karticu.	-

PODEŠAVANJE STAVKI IZBORNIKA

Možete podesiti datum i vrijeme, OSD jezik, video izlaz i postavke za prikaz DVD kamkordera.

Card Info (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)) (▣)

- Ova funkcija je dostupna u načinu **Video snimanje KARTICE/Foto snimanje KARTICE/ Video reprodukcija KARTICE/Foto reprodukcija KARTICE**. ➥stranica 26
- Pokazuje informacije o kartici poput iskorištenog prostora, slobodnog prostora.

- Informacije o kartici mogu se pojaviti ovisno o vrsti kartice.

Card Format (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)) (▣)

- Ova funkcija je dostupna u načinu **Video snimanje KARTICE/Foto snimanje KARTICE/Video reprodukcija KARTICE/Foto reprodukcija KARTICE**. ➥stranica 26
- Obrišite sve datoteke i opcije na memorijskoj kartici uključujući zaštićene datoteke.

- Ukoliko izvršite funkciju za format, sve datoteke biti će obrisane, a obrisane datoteke ne mogu se povratiti.
- Ne isključujte napajanje u sredini formatiranja.
- Memorijska kartica sa zaštitnom karticom neće se formatirati. ➥stranica 61

File No. (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))

- Ova funkcija je dostupna u načinu **Video snimanje KARTICE/Foto snimanje KARTICE/Video reprodukcija KARTICE/Foto reprodukcija KARTICE**. ➥stranica 26
- Brojevi datoteka dodijeljeni su snimljenim datotekama prema redoslijedu snimanja.

Postavke	Sadržaj	Prikaz na zaslonu
Series	Dodijeljuje brojeve datoteka u nizu čak iako je memorijska kartica zamijenjena drugom ili nakon formatiranja ili brisanja svih datoteka. Broj datoteke je resetiran pri kreiranju nove mape.	**Nema**
Reset	Resetira broj datoteke do 0001 i nakon formatiranja, brišući sve ili umetanjem nove memorijske kartice.	**Nema**

Kada podesite “**File No**.” na “**Series**,” svakoj datoteci dodijeljen je drugačiji broj kako bi se izbjeglo dupliranje naziva. To je zgodno kada želite upravljati vašim datotekama na računalu.

upotreba stavki izbornika

Time Zone

- Ova funkcija dostupna je u svim radnim načinima.
- Možete jednostavno namjestiti sat na lokalno vrijeme pri upotrebi vašeg kamkordera za vrijeme putovanja.

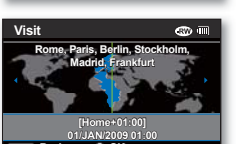
Postavke	Sadržaj	Prikaz na zaslonu
Home	Sat se koristi prema vašem podešenju u izborniku “**Date/Time Set**”. Odaberite ga pri prvoj upotrebi ovog kamkordera ili prilikom vraćanja sata na podešenja datuma/vremena vašeg rodnog mjesta.	-
Visit	Pri pregledu druge vremenske zone, dopušta vam da primijenite lokalno vrijeme bez promjene podešenja vremena za vaše rodno mjesto. Sat će biti podešen u skladu sa vremenskom razlikom.	

Namještanje sata na lokalno vrijeme (“Visit”)

Možete jednostavno namjestiti sat na lokalnu vremensku zonu tijekom putovanja.

1. Pomaknite **Joystick** gore ili dolje da odaberete “**Time Zone**” u načinu **Settings** a zatim pritisnite **Joystick**.
2. Odaberite “**Visit**” pomicanjem **Joystick** gore ili dolje a zatim pritisnite **Joystick**.
   - Pojavljuje se karta s vremenskog zonom.
3. Odaberite vaše lokalno područje na karti pomicanjem **Joystick** u lijevo ili udesno a zatim pritisnite **Joystick**.
   - Sat je namješten na vremensku zonu područja kojeg posjećujete.
   - Na zaslonu je prikazan indikator ().

Možete podesiti datum i vrijeme u “**Date/Time set**” sa izbornika “**Settings**”
➥stranica 93



Gradovi korišteni za namještanje vremenske zone

Gradovi	Gradovi
London, Lisabon	Adelaide
Rim, Pariz, Berlin, Stockholm, Madrid, Frankfurt	Guam, Sydney, Brisbane
Atena, Helsinki, Cairo, Ankara	Solomonski otoci
Moskva, Riyadh	Wellington, Fiji
Teheran	Samoa, Midway
Abu Dhabi, Muscat	Honolulu, Hawaii, Tahiti
Kabul	Alaska
Tashkent, Karachi	LA, San Francisco, Vancouver, Seattle
Calcutta, New Delhi	Denver, Phoenix, Salt Lake City
Almaty, Kathmandu	Chicago, Dallas, Houston, Grad Meksiko
Dacca	New York, Miami, Washington D.C., Montreal, Atlanta
Yangon	Caracas, Santiago
Bangkok	Buenos Aires, Brasilia, Sao Paulo
Hong Kong, Beijing, Taipei, Singapore, Manila	Fernando de Noronha
Seoul, Tokyo, Pyongyang	Azores, Cape Verde

Date/Time Set

- Ova funkcija dostupna je u svim radnim načinima.
- Podesite aktualan datum i vrijeme kako bi se mogli točno snimiti. ➥stranice 36~37

Date Type

- Ova funkcija dostupna je u svim radnim načinima.
- Možete odabrati vrstu datuma za prikaz.

Postavke	Sadržaj	Prikaz na zaslonu
2009/01/01	Datum je prikazan u godina/ mjesec(dvije znamenke)/ datum.	**2009/01/01**
JAN/01/2009	Datum je prikazan redoslijedom mjesec / datum / godina.	**JAN/01/2009**
01/JAN/2009	Datum je prikazan redoslijedom datum / mjesec / godina.	**01/JAN/2009**
01/01/2009	Datum je prikazan u datum/ mjesec(dvije znamenke)/ godina.	**01/01/2009**

Time Type

- Ova funkcija dostupna je u svim radnim načinima.
- Možete odabrati format datuma za prikaz.

Postavke	Sadržaj	Prikaz na zaslonu
12 Hr	Prikazano je vrijeme kao jedinica od 12 sati.	**12:00 AM**
24 Hr	Prikazano je vrijeme kao jedinica od 24 sati.	**00:00**

Date/Time Display

- Ova funkcija dostupna je u svim radnim načinima.
- Možete podesiti datum i vrijeme za prikaz na LCD zaslonu.
- Prije nego što koristite "**Date/Time Display**" morate podesiti datum i vrijeme. ➥strana 93

Postavke	Sadržaj	Prikaz na zaslonu
Off	Informacija o aktualnom datumu i vremenu nije prikazana.	**Nema**
Date	Prikazuje aktualan datum.	**01/JAN/2009**
Time	Prikazuje aktualno vrijeme.	**00:00**
Date&Time	Prikazuje aktualan datum i vrijeme.	**01/JAN/2009 00:00**

- Datum/vrijeme će očitavati "**01/JAN/2009 00:00**" u sljedećim uvjetima:
  - Snimanje video zapisa (ili fotografije) izvršeno je prije podešenja datuma/vremena na kamkorderu.
  - Ugrađena punjiva baterija je slaba ili neispravna.
- Ova funkcija ovisi o podešenju "**Date Type**".

LCD Brightness

- Ova funkcija je dostupna u naèinu **Snimanje DISKA/Snimanje video KARTICE/Foto snimanje KARTICE**. ➥stranica 26
- Možete podesiti svjetlinu LCD zaslona za kompenzaciju svijetlosnih uvjeta okruženja.
- Pomicanjem **Joystick** desno osvijetljava se zaslon dok će pomicanje ulijevo potamniti zaslon.

- Podešenje za svijetliji LCD zaslon troši više snage baterije.
- Možete podesiti LCD svjetlinu od -15 do +15 kada je okolno osvjeljenje isuviše svijetlo a ekran je teško vidjeti.
- LCD svijetlina ne utječe na svijetlinu slika za spremanje.

LCD Colour

- Ova funkcija je dostupna u naèinu **Snimanje DISKA/Snimanje video KARTICE/Foto snimanje KARTICE**. ➥stranica 26
- Možete promijeniti jačinu boje zaslona mnoštvom opcija za boju tako da podesite odnos crvene i plave boje.

- Kada podesite odnos crvene i plave boje, što je veći predmet svijetliji će biti LCD zaslon.
- Možete podesiti LCD boju (crvena/plava) od -15 do 15 pomoću **Joystick** (▲,▼, ◀,▶).
- Podešenje LCD boje ne utječe na snimke.
- Nakon podešenja LCD boje, trebate pritisnuti **Komandnu ručicu** da biste primijenili podešenje.

Beep Sound

- Ova funkcija dostupna je u svim radnim načinima.
- Možete uključiti ili isključiti zvuk beep.

Postavke	Sadržaj	Prikaz na zaslonu
Off	Poništava zvuk beep.	**Nema**
On	Kada je uključen, beep se oglašava svaki put kada je pritisnut gumb.	**Nema**

- Zvuk beep je isključen za vrijeme snimanja filmova.
- Kada je zvuk beep isključen, tipka za uključivanje/isključivanje zvuka je isključena.
- Ako umetnete AV džek u kamkorder, zvuk beep automatski se isključuje.

upotreba stavki izbornika

Shutter Sound (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)) ( )

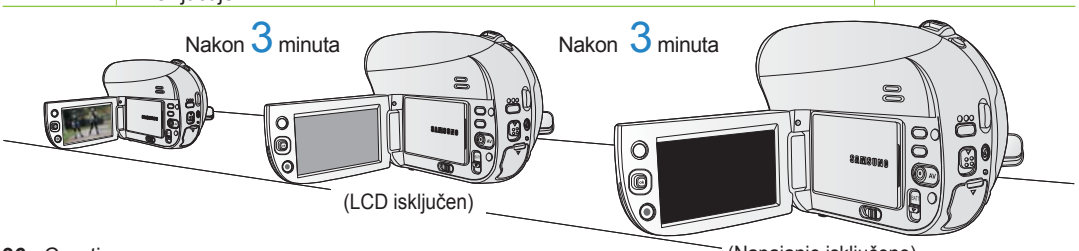
- Ova funkcija je dostupna u načinu **Video snimanje KARTICE/Foto snimanje KARTICE/Video reprodukcija KARTICE/Foto reprodukcija KARTICE**. ➥strana 26
- Možete uključiti ili isključiti zvuk zatvarača.

Postavke	Sadržaj	Prikaz na zaslonu
Off	Poništava zvuk blende.	**Nema**
On	Kada je uključena, blenda se oglašava svakim pritiskom na gumb **PHOTO**.	**Nema**

Auto Power Off

- Ova funkcija je dostupna u svim načinima rada, samo kada se napajanje vrši iz baterijskog pakiranja.
- Možete podesiti DVD kamkorder da se isključi automatski ako 6 minuta nema djelovanja u STBY načinu i pregledu indeks sličica.

Postavke	Sadržaj	Prikaz na zaslonu
Off	- DVD kamkorder se ne isključuje automatski. - Kamkorder ne isključuje LCD zaslon čak i nakon isteka 3 minute ako nije pritisnut niti jedan gumb.	**Nema**
6 Min	- Ako u STBY načinu ili pregledu sličica više od 3 minute nije pritisnut niti jedan gumb, tada se LCD zaslon automatski isključuje (sleep način) radi uštede energije. Ukoliko se to nastavi i sljedeće 3 minute, kamkorder se posve isključuje.	**Nema**



Izbornik "**Auto Power Off**" neće biti aktivan u izborniku i neće se moći odabrati u sljedećim slučajevima;
- Pri spojenom USB kabelu.
- Pri spojenom kamkorderu na adapter za napajanje izmjeničnom strujom.

Remote (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))

- Ova funkcija dostupna je u svim radnim načinima.
- Ova funkcija vam dopušta da aktivirate ili deaktivirate upotrebu daljinskg upravljanja s DVD kamkorderom.

Postavke	Sadržaj	Prikaz na zaslonu
Off	Deaktivira funkciju. - Indikator (📶) se pojavljuje kada koristite daljinsko upravljanje.	**Nema**
On	Možete kontrolirati DVD kamkorder s daljinskim upravljačem.	**Nema**

TV Display

- Ova funkcija je dostupna u samo u načinu **Snimanje DISKA/Snimanje video KARTICE/Foto snimanje KARTICE**. ➥stranica 26
- Funkcija TV prikaz radi u načinu snimanja i reprodukcije.
- Možete odabrati izlaznu putanju OSD-a (Prikaz na zaslonu). To vam omogućuje da podesite OSD za pregled tražila, LCD zaslona ili vanjskog TV-a.

Postavke	Sadržaj	Prikaz na zaslonu
Off	OSD se pojavljuje samo na LCD zaslonu i tražilu.	**Nema**
On	OSD se pojavljuje na LCD zaslonu, tražilu i TV-u.	**Nema**

Samo VP-DX210(i) model koristi tražilo.

USB Connect (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)) (🔌)

- Ova funkcija je dostupna u načinu **Video snimanje KARTICE/Foto snimanje KARTICE/Video reprodukcija KARTICE/Foto reprodukcija KARTICE**. ➥strana 26
- Pomoću USB kabela, možete spojiti kamkorder na računalo ili pisač.
- Vaše video zapise ili fotografije možete kopirati s memorijske kartice na računalo i ispisati fotografije.

Postavke	Sadržaj	Prikaz na zaslonu
Mass Storage	Spojite se na računalo za korištenje kamkordera kak uređaja za masovnu pohranu.	**Nema**
PictBridge	Spojite na pisač.	**Nema**

upotreba stavki izbornika

AV In/Out (samo VP-DX200i/DX205i/DX210i)

- Ova funkcija je dostupna u načinu **Snimanje DISKA**. ➥strana 26
- Možete snimiti signale s vanjskih izvora. Također možete poslati vaše video zapise na vanjske uređaje za snimanje ili reprodukciju.

Postavke	Sadržaj	Prikaz na zaslonu
In	Snima sadržaj vanjskog uređaja na kamkorder.	
Out	Kopira ili reproducira sadržaj ovog kamkordera na vanjski uređaj.	**Nema**

Default Set

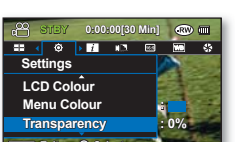
- Ova funkcija dostupna je u svim radnim načinima.
- Možete započeti s podešenjem DVD kamkordera na tvornički zadane.
- Pokretanjem postavki DVD kamkordera na tvornički zadane ne utječe na snimljene slike.

Menu Colour

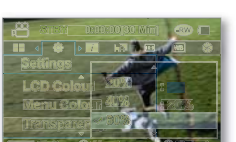
- Ova funkcija dostupna je u svim radnim načinima.
- Možete odabrati željenu boju izbornika za prikaz izbornika.
  "**Midnight Blue**" → "**Lovely Pink**" → "**Mystic Purple**" → "**Sunny Orange**" → "**Oasis Green**"

Transparency

- Ova funkcija je dostupna u samo u načinu **Snimanje DISKA/Snimanje video KARTICE/Foto snimanje KARTICE**. ➥stranica 26
- Možete odabrati željenu transparentnost za prikaz izbornika.
  "**0%**" → "**20%**" → "**40%**" → "**60%**"



<Prozirnost 0%>


<Prozirnost 60%>

Language

- Ova funkcija dostupna je u svim radnim načinima.
- Možete odabrati željeni jezik za prikaz izbornika i poruka.

“**English**” → “ **한국어** ” → “**Français**” → “**Deutsch**” → “**Italiano**” → “**Español**” → “**Português**” → “**Nederlands**”→ “**Svenska**” → “**Suomi**” → “**Norsk**” → “**Dansk**”→ “**Polski**” → “**Čeština**” → “**Slovensky**” → “**Magyar**” → “**Română**” → “**Български**” → “**Ελληνικά**” → “**Srpski**” → “**Hrvatski**” → “**Українська**” → “**Русский**” → “**中文** ” → “ไทย” → “**Türkçe**” → “**ایـرانـی**” → “**العربية**” → “**IsiZulu**”

- **“Language”** opcije mogu se promijeniti bez prethodne obavjesti.

Demo

- Ova funkcija je dostupna u načinu **Snimanje DISKA/Snimanje video KARTICE**. ➥stranica 26
- Demonstracija vam automatski pokazuje glavne funkcije koje su uključene s vašim DVD kamkorderom kako biste ih mogli lakše koristiti.

Postavke	Sadržaj	Prikaz na zaslonu
Off	Deaktivira funkciju.	**Nema**
On	Aktivira način za demontriranje i pokazuje razne značajke.	**Nema**

- Demonstracija počinje u sljedećim slučajevima:
  - Neposredno nakon što je “**Demo**” podešen na “**On.**”
  - Sa “**Auto Power Off**” podešenim na “**Isključeno**,” ako u roku od 6 minuta nema djelovanja u načinu STBY.
  - Demonstracija zaustavljena privremeno pritiskom na druge gumbe (**MENU**, **Joystick**, **Snimanje početak/ zaustavljanje**, **itd**).
- Pritisnite i držite gumb **MENU** u STBY načinu za trenutno pokretanje Demo funkcije.

ispisivanje fotografija slika (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))

Možete ispisati fotografije spajanjem kamkordera na PictBridge pisač.

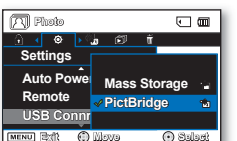
IZRAVAN ISPIS S PICTBRIDGE-OM

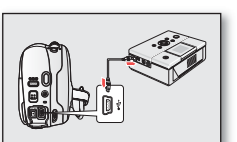
(📼)

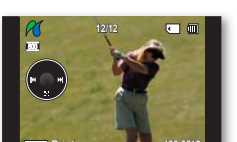
- Ova funkcija je dostupna u načinu **Video snimanje KARTICE/Foto snimanje KARTICE/ Video reprodukcija KARTICE/Foto reprodukcija KARTICE**. ➥strana 26
- Ukoliko je vaš pisač kompatibilan s PictBridge-om, foto slike mogu je lako ispisati spajanjem kamkordera direktno na pisač s USB kabelom.

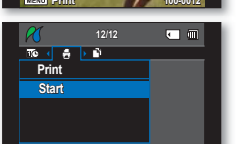
NAPOMENA: Nakon odabira "**PictBridge**" u izborniku, spojite USB kabel.

1. Podesite prekidač **Način odlaganja** na **CARD**.
2. Podesite "**USB Connect**" na "**PictBridge.**" ➥strana 97
   - Pritisnite gumb **MENU** → Koristite **Joystick** da odaberete "**Settings**" → "**USB Connect**" → "**PictBridge**"
3. Spojite vaš DVD kamkorder na pisač pomoću pruženog USB kabela.
4. Uključite vaš pisač.
   - Zaslon PictBridge izbornika pojavljuje se automatski nakon kratkog vremena.
   - Za pregled prethodne ili sljedeće foto slike, pomaknite **Joystick** u lijevo ili udesno.
5. Pritisnite gumb **MENU**. Koristite **Joystick** za odabir "**Print**" → "**Start**," a zatim pritisnite **Joystick** za ispis.
   - Ispisuje se odabrana foto slika.
   - Da biste zaustavili ispisivanje nakon što je počelo, priisnite gumb **MENU**.







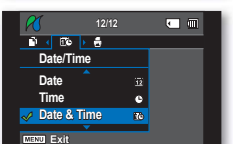


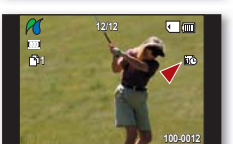
Postavljanje broja kopija za ispis

1. Pritisnite gumb **MENU**.
2. Pomaknite **Joystick** desno ili lijevo da odaberete "**Copies**," a zatim pomaknite **Joystick** gore ili dolje da odaberete broj kopija.
   - Za izlaz, pritisnite gumb **MENU**.
   - Ukoliko slika prelazi na prethodnu ili slijedeću, broj kopija je resetiran.

Postavljanje opcije za datum/vrijeme

Pomaknite **Joystick** desno ili lijevo da odaberete "**Date/Time**," a zatim pomaknite **Joystick** gore ili dolje da odaberete željenu opciju. Za izlaz, pritisnite gumb **MENU** .





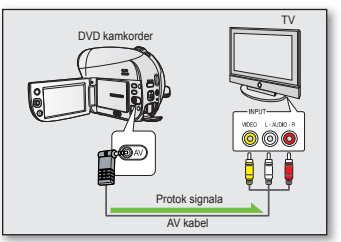
- Ukoliko pisač nije identificiran ili za ponovni ispis nakon direktog ispisivanja s PictBridge pisačem, uklonite USB kabel te ponovo odaberite "**PictBridge**" u izborniku a zatim ponovo priključite kabel.
- Ukoliko je izbornik za "**USB Connect**" podešen na "**Mass Storage**," ne možete spojiti Pictbridge kompatibilan pisač na kamkorder preko USB kabela. U nekim slučajevima, DVD kamkorder se možda neće spojiti na pisač, to ovisi o proizvođaču pisača. Ukoliko se veza ne uspostavi, odspojite USB kabel i isključite pisači ponovo ga uključite. Zatim, spojite USB kabel i podesite DVD kamkorder na "**PictBridge**."
- Opciju za datum/vrijeme možda neće podržavati svi pisači. Provjerite sa proizvođačem vašeg pisača. Izbornik za "**Date/Time**" ne može se podesiti ako pisač ne podržava tu opciju.
- PictBridge™ je registrirana trgovačka marka CIPA-e (Camera & Imaging Products Association), standarda za prijenos slike kojeg je razvio Canon, Fuji, HP, Olympus, Seiko Epson i Sony.
- Rabite USB kabel u privitku s DVD kamkorderom.
- Rabiteadapter za napajanje izmjeničnom strujom za vaš DVD kamkorder pomoću PictBridge direktnog ispisivanja. Isključivanje vašeg DVD kamkordera za vrijeme ispisa može oštetiti podatke na mediju za odlaganje.
- Slike filma nisu dostupne za ispisivanje.
- Možete podesiti razne opcije za ispisivanje ovisno o pisaču. Molimo pogledajte korisnički priručnik pisača za pojedinosti.
- Nemojte uklanjati USB kabel ili memorijsku karticu za vrijeme ispisivanja.
- Možda nećete moći ispsivati foto slike snimljene na drugim uređajima.
- Ako je kamkorder isključen za vrijeme upotrebe funkcije PictBridge, podešenje "**USB Connect**" vraća se na "**Mass Storage**." Uvjerite se da držite kamkorder uključen pri spajanju na pisač.

spajanje na AV uređaje

Možete gledati snimljeni film i foto slike (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)) na velikom zaslonu spajanjem DVD kamkordera na TV.

SPAJANJE NA TV

- Ova funkcija je dostupna u načinu **Reprodukcija DISK-a/Video reprodukcija KARTICE/Foto reprodukcija KARTICE**. ➥strana 26
- Za reproduciranje vaših snimaka, televizor mora biti PAL kompatibilan. ➥strana 121
- Preporučujemo da koristite adapter za napajanje izmjeničnom strujom kao izvor naajanja za DVD kamkorder.



Rabite priložen AV kabel za spajanje DVD kamkordera na TV ovako:

1. Spojite kraj AV kabela sa pojedinačnim utikačem na AV džek DVD kamkordera.
2. Spojite drugi kraj sa videom (žuti) i lijeve (bijeli)/ desne (crveni) audio kabele na TV.

- Za više informacija o spajanju, pogledajte korisnički priručnik za vaš TV.
- Prije spajanja, uvjerite se da je jačina zvuka na TV-u stišana: ako zaboravite, to može imati za posljedicu povratnu infomaciju TV zvučnika.
- Pažljivo spojite ulazne i izlazne kabele na odgovarajuće priključke na uređaju s kojim se koristi DVD kamkorder.
- **Pobrinite se da podesite "AV In/Out" na "Out" prije spajanja na vanjski uređaj. (samo VP-DX200i/DX205i/DX210i)**

Pregled na TV ekranu

1. Uključite TV i podesite ulazni selektor na ulazni priključak na koji je spojen DVD kamkorder.
   - To se često odnosi na "liniju." Pogledajte uputstvo za upotrebu TV-a o tome kako uključiti TV ulaz.
2. Uključite DVD kamkorder.
   - Prebacite prekidač **POWER** prema dolje a zatim otvorite LCD zaslon.
   - Podesite odgovarajući medij za odlaganje. (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)) ➥strana 38
   - Pritisnite gumb **MODE** kako biste odabrali način za **Reprodukciju** (▶). ➥strana 26
   - Pritisnite gumb **MENU** i koristite **Joystick** kako biste podesili željeni "**Play Mode**" na izborniku. ➥strana 45
   - Slika s kamkordera pojavljuje se na TV zaslonu.
3. Izvedite reprodukciju.
   - Možete izvršiti reprodukciju, snimanje ili podešenja u izborniku dok gledate na vašem TV ekranu.

- Podesite jačinu zvuka na TV-u.
- Daljinsko upravljanje je korisno tijekom rada DVD kamkordera pri pregledu slike na TV ekranu. (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))
- Ako se dostupan samo mono audio ulaz spojenog uređaja (TV, itd.), rabite audio kabel s bijelim džekom (Audio L).
- Pri reprodukciji zaštićenog filma, nema slike na TV ekranu.
- Kada je "**TV Display**" podešen na "**Off**," OSD (Prikaz na zaslonu) ne pojavljuje se na TV ekranu. ➥strana 97
- Informacija koju snima DVD kamkorder pojavljuje se na TV ekranu: Pritisnite gumb |▢|/ (**Display/LCD poboljšanje**) da prebacite status prikaza. ➥strana 32
- Do većeg odstupanja može doći kada se DVD kamkorder nalazi preblizu drugih uređaja ili ja jačina zvuka visoka. Držite DVD kamkorder na određenoj udaljenosti od drugih priključenih uređaja.

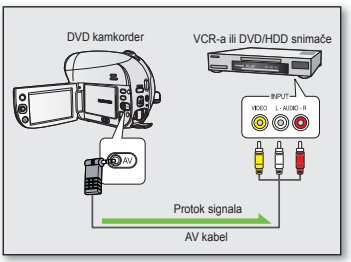
Prikaz slike ovisi o odnosu TV ekrana

Odnos snimanja	Širina (16:9) TV	4:3 TV
Slike filma snimljene u odnosu 16:9 **(16:9 Wide: On)**		
Slike filma snimljene u odnosu 4:3 **(16:9 Wide: Off)**		
Foto slike (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))		

- Pogledajte stranicu 82 za pdešenje "**16:9 Wide**".

spajanje na AV uređaje

PRESNIMAVANJE SLIKA NA VCR-U ILI DVD/HDD SNIMAČU



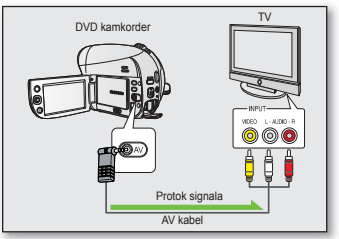
- Ova funkcija je dostupna u načinu **Reprodukcija DISK-a/Video reprodukcija KARTICE/Foto reprodukcija KARTICE**. ➥strana 26

Reproducirane slike možete presnimiti na ovaj DVD kamkorder na druge video uređaje, poput VCR-a ili DVD/HDD snimača. Rabite priložen AV kabel za spajanje DVD kamkordera na drugi video uređaj kako je prikazano na sljedećoj slici:

1. Prebacite prekidač **POWER** prema dolje da uključite napajanje, a zatim otvorite LCD zaslon. ➥strana 26
   - Podesite odgovarajući medij za odlaganje. (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)) ➥strana 38
2. Pritisnite gumb **MODE** kako biste odabrali način za **Reprodukciju** (▶).
3. Pritisnite gumb **MENU** i koristite **Joystick** kako biste podesili željeni "**Play Mode**" na izborniku.
4. Koristite **Joystick** za odabir snimljene (presnimljene) slike u pregledu indeksa sličice a zatim pritisnite **Joystick**.
5. Pritisnite gumb za snimanje na priključenom uređaju.
   - DVD kamkorder počinje s reprodukcijom a uređaj za snimanje s presnimavanjem.

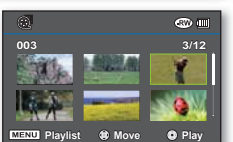
- Pogledajte "Odlomak o uređivanju" za kreiranje playliste odabirom željenih prizora s onih snimljenih na ovaj DVD kamkorder. ➥strane od 52 do 54
- Audio se čuje sa zvučnika. Ukoliko je jačina zvuka previsoka, buka može prodrijeti na presnimljenu sliku.
- Uvjerite se da koristite adapter za napajanje izmjeničnom strujom za napajanje DVD kamkordera kako biste spriječili bateriju od isključivanja za vrijeme snimanja na drugom video uređaju.
- Uvjerite se da ste podesili "**AV In/Out**" na "**Out**" prije spajanja na vanjski uređaj. (samo VP-DX200i/DX205i/DX210i)
- Pazite da slučajno ne isključite AV kabel pomicanjem prekidača **OPEN**.

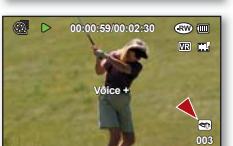
KORIŠTENJE VOICE PLUS-A



- Ova funkcija je dostupna u načinu **Reprodukcija DISKA**. ➥strana 26
- Ova funkcija vam omogućuje da prepričate ranije snimljen disk preko mikrofona DVD kamkordera.
- Kada želite kopirati DVD na druge AV uređaje (DVD snimač, VCR), možete presnimiti zvuk vašeg glasa koji dolazi s unutarnjeg mikrofona vašeg DVD kamkordera na AV uređaj umjesto kopiranja audio signala na ranije snimljen disk.

1. Spojite DVD kamkorder na vaš AV uređaj pomoću AV kabela.
2. Podesite prekidač **Način odlaganja** na **DISC**. (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)) ➥strana 38
3. Umetnite disk koji želite reproducirati u DVD kamkorder.
4. Pritisnite gumb **MODE** kako biste odabrali način za **Reprodukciju** (▶).
5. Pritisnite gumb **MENU** i koristite **Joystick** kako biste podesili željeni "**Play Mode**" na izborniku. ➥strana 45
6. Koristite **Joystick** za odabir željene slike.
7. Pritisnite gumb za **Snimanje početak/zaustavljanje** na mjestu na kojem želite za vrijeme reprodukcije.
   - Voice Plus ikona (🎤) je prikazana a "**Voice +**" treperi.
   - Zvučni signali koji dopiru iz unutarnjeg mikrofona biti će presnimljeni na priključen AV uređaj umjesto kopiranja ranije snimljenog zvuka na disku.
8. Za poništenje, ponovo pritisnite gumb **Snimanje početak/zaustavljanje** .



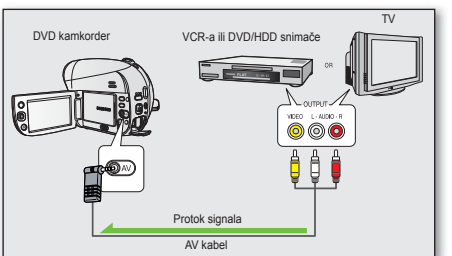


- Voice Plus je dostupan samo kada je spojen AV kabel. Ukoliko je spojen USB kabel, funkcija Voice Plus možda neće raditi pravilno. (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))
- Ukoliko izvršite Zaustavi, Reproduciraj/Pauziraj, REW ili FF dok se izvršava funkcija Voice Plus, funkcija Voice Plus biti će deaktivirana.
- Kada je funkcija Voice Plus u postupkugumb **MENU** ili gumb **PHOTO** ne radi.
- Funkcija Voice Plus ne utječe na originalan zvuk na snimljenom disku.
- Zvuk je prenešen s unutarnjeg mikrofona na ovom DVD kamkorderu na priključen AV uređaj pri upotrebi Voice Plus funkcije. Uvjerite se da mikrofon nije prekriven ili blokiran.
- Podesite jačinu zvuka na priključenom vanjskom uređaju. (TV, audio sustav, itd.)
- Povratnu informaciju možete dobiti ako se DVD kamkorder nalazi blizu zvučnika vanjskog uređaja.
- Stišajte glasnoću vanjskog uređaja i držite DVD kamkorder na sigurnoj udaljenosti.
- Pobrinite se da podesite "**AV In/Out**" na "**Out**" prije spajanja na vanjski uređaj. (samo VP-DX200i/DX205i/DX210i)

spajanje na AV uređaje

SNIMANJE (KOPIRANJE) TV PROGRAMA ILI VANJSKOG SADRŽAJA NA DISK (samo VP-DX200i/DX205i/DX210i)

- Ova funkcija je dostupna u načinu **Snimanje DISKA**. ➥strana 26
- Spojite vaš DVD kamkorder na VCR ili TV pomoću AV džeka za snimanje TV programa ili kopiranje video vrpce na disk.
- Pobrinite se da podesite "**AV In/Out**" na "**In**" prije spajanja na vanjski uređaj. ➥strana 98
- **Modeli sa 'i' sufiksom su poseban prilog AV(Analogue).**



Snimanje (Kopiranje) na disk

1. Spojite DVD kamkorder na vaše VCR, DVD/HDD snimače ili TV s AV kabelom.
   - Spojite AV kabel na izlazni džek na vašim VCR, DVD/HDD snimačima ili TV-u.
2. Umetnite prazan disk u vaš DVD kamkorder.
   - Molimo pogledajte stranice od 38 do 39 radi odabira i formatiranja diskova.
3. Namjestite AV ulaz.
   Pritisnite gumb **MENU**. Koristite **Joystick** za odabir "**Settings**" ➝ "**AV In/Out**" ➝ "**In**," a zatim pritisnite **Joystick**.

Za snimanje s VCR ili DVD/HDD snimača

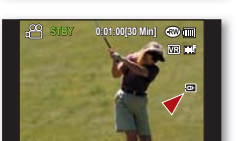
1. Umetnite vrpcu za reproduciranje u vaš VCR ili DVD/HDD snimače.
   - Pauzirajte na početnoj točki reproduciranja.
2. Počnite s kopiranjem pritiskom na gumb **Snimanje početak/zaustavljanje** na vašem DVD kamkorderu.
3. Pritisnite gumb PLAY na vašim VCR ili DVD/HDD snimačima za reprodukciju vrpce.

Za snimanje s TV-a

1. Odaberite TV kanal za snimanje.
2. Počnite sa snimanjem pritiskom na gumb **Snimanje početak/zaustavljanje** na vašem DVD kamkorderu.

Kada je snimanje (kopiranje) završeno:

Pritisnite gumb **Snimanje početak/zaustavljanje** na vašem DVD kamkorderu da zaustavite snimanje (kopiranje).



- Ukoliko koristite DVD kamkorder koji je spojen na drugi uređaj, uvijek priključite DVD kamkorder na AC izlaz pomoću adaptera za napajanje izmjeničnom strujom.
- Zaštićeni sadržaj poput Macrovision-a ili nestabilnih TV signala ne može se snimiti na ovaj DVD kamkorder.

koristi se s Windows računalom (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))

Ovaj odlomak objašnjava kako spojiti kamkorder na računalo pomoću USB kabela. Pažljivo pročitajte ovaj odlomak i ne brinite o upravljanju dvama uređajima u isto vrijeme.

PROVJERA VRSTE VAŠEG RAČUNALA

Za pregled vaših snimaka na računalu, najprije trebate provjeriti vrstu vašeg računala. A zatim, poduzmite niže navedene korake u skladu s vrstom vašeg računala.

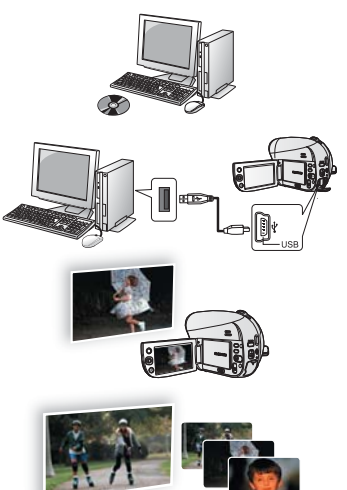
Upotreba s operativnim sustavom Windows

Instalirajte priloženi softverski CD. “CyberLink MediaShow 4” na Windows. ➥stranica 109 Pogledajte vodič za instalaciju softvera.

Spojite vaš kamkorder na računalo pomoću USB kabela. ➥stranice 111~114

Izvršite reprodukciju video zapisa ili fotografija na vašem računalu pomoću aplikacije CyberLink MediaShow4. ➥stranice 114~115

Prenesite video zapise na YouTube. ➥stranica 115



Upotreba s operativnim sustavom Macintosh

Isporučeni softverski CD, ‘CyberLink MediaShow4’ ne udovoljava Macintosh-u. Za reprodukciju ili uređenje video zapisa na Macintosh-u, možete instalirati i koristiti aplikaciju QuickTime Player (v 7.5.5 ili novija)/iMovie (nije isporučeno).

Možete prenijeti podatke na Macintosh računalo pomoću USB kabela. ➥stranica 116

Za reprodukciju ili uređenje video zapisa na Macintosh-u, možete instalirati i koristiti aplikaciju QuickTime Player (v 7.5.5 ili novija)/iMovie (nije isporučeno).

koristi se s Windows računalom (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))

ZAHTJEVI SUSTAVA

Za uporabu aplikacije CyberLink MediaShow4, trebaju biti zadovoljeni sljedeći zahtjevi.

CPU	**Intel® Pentium® 4, najmanje 3.0 GHz/AMD preporučuje se**
OS (Operating System)	Windows Vista ili XP (Windows XP Service Pack 2 ili noviji) • Preporučuje se standardna instalacija. Postupak se možda neće izvršiti ako je nadograđen gore navedeni operativni sustav.
RAM	512 MB (preporučuje se 1 GB i više)
Razlučivost	800 x 600, 16 bitna boja ili veća
USB	USB 2.0 High Speed
VGA	Intel® 945GM ili brži NVIDIA Geforce 6600 ili noviji ATI Radeon X1600 ili noviji • Na grafičkom sustavu male izvedbe, pokretanje MediaShow4 može uzrokovati grešku ili ne primijeniti neke od animacijskih efekata.
Razno	Internet Explorer 5.5 ili noviji DirectX 9.0 ili noviji
Podržani medij	DVD+R/+RW, DVD-R/-RW Za kompatibilne DVD/CD pržilice, pogledajte web stranicu CyberLink: http://www.gocyberlink.com/english/products/powerproducer/2_gold/comp_dvd_drives.jsp

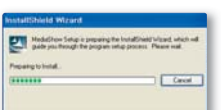
- Preporučuju se gore navedeni zahtjevi sustava. Ovisno o sustavu, djelovanje nije osigurano čak i na sustavu koji zadovoljava zahtjeve.
- Na sporijem računalu reprodukcija video zapisa može preskakivati ili raditi nepredviđeno.
- Ako je vaš operativni sustav Windows XP/Vista, prijavite se kao administrator (administrator računala) (ili korisnik s jednakim ovlastima) za instalaciju softvera.
- Provjerite medij za odlaganje kamkordera prije spajanja USB kabela.
- Ostali brandovi i nazivi vlasništvo su njihovih vlasnika.
- CyberLink MediaShow4 je optimiziran za Intel Core 2 Duo procesore i CPU-e s MMX, SSE, 3Dnow!, i Intel HyperThreading tehnologijom.
- DirectX je nužan kako bi CyberLink MediaShow4 ispravno radio te je automatski instaliran za vrijeme CyberLink MediaShow4 instalacije.
- CyberLink MediaShow4 je dostupan samo za Windows.
- Kamkorder se može koristiti isključivo kao uklonjivi uređaj za odlaganje za računala s Macintosh (OS verzijom 10.3 ili novijom) i Windows 2000.

INSTALIRANJE CYBERLINK MEDIASHOW4 (SAMO ZA WINDOWS)

CyberLink MediaShow4 je softver za jednostavno uređivanje MPEG, AVI i drugih video datoteka, mirnih slika i drugih sadržaja za kreiranje video zapisa.
Pri intalaciji CyberLink MediaShow4 softvera na vašem Windows računalu, možete uživati u sljedećim radnjama spajanjem vašeg kamkordera na vaše računao preko USB kabela.

- Pregled video i foto datoteka na računalu. ➥stranica 112
  - Jednostavan uvoz sa spojenog kamkordera.
  - Zabavno upravljanje datotekama s 3D tekućim sučeljem MediaShow-a.
- Direktan prijenos na YouTube. ➥stranica 115
- Pogledajte vodič za korisnike softvera (PDF datoteka) za pojedinosti o korištenju.
  Nakon završene instalacije, moći ćete pristupiti softverskom vodiču za korisnike:
  Odaberite "**Start**" → "**All Programs (Programs)**" → "**CyberLink MediaShow**" → "**MediaShow User's Guide.**"

Prije nego što počnete:
Zatvorite softver koji koristite.
(Provjerite da nema dugih aplikacijskih ikona na statusnom traku.)

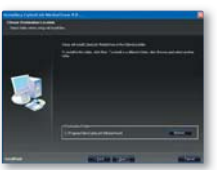


1. Preuzmite priložen CyberLink MediaShow4 CD-ROM na računalo.
   - Pojavljuje se zaslon za postavljanje na nekoliko sekundi.
     Ukoliko se zaslon za postavljanje ne pojavi, duplim klikom kliknite na ikonu CD-ROM u prozoru "Moje računalo".
   - Kliknite "Install Now"
2. Odaberite željeni jezik i kliknite na "OK"
3. Pojavljuje se zaslon "Istalacija CyberLink MediaShow 4.0...".
   - Kliknite na "Next"
4. Pojavljuje se zaslon "License Agreement".
   - Kliknite na "Yes"

koristi se s Windows računalom (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))

5. Pojavljuje se zaslon “Customer Information”.
- Kliknite na “Next”

6. Pojavljuje se zaslon “Choose Destination Location”.
- Odaberite odredišnu lokaciju koju želite instalirati.
- Kliknite na “Next”



7. Pojavljuje se “Setup Complete”.
- Kliknite na “Finish”.
- Kreirana je ikona “CyberLink MediaShow4” na radnoj površini.

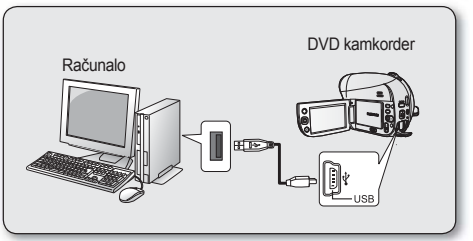
- Ukoliko izvršite instalaciju softvera koji je već instaliran, započet će deinstalacija. U tom slučaju, ponovo izvršite instalaciju nakon deinstalacije.
- Ovaj priručnik odnosi se isključivo na instalaciju softvera i spajanje na računalo. Za više pojedinosti o softveru, pogledajte “Online help/Readme” na CyberLink MediaShow4 CD-u.
- Računalo se mora ponovo pokrenuti kako bi aplikacija radila.

SPAJANJE USB KABELA

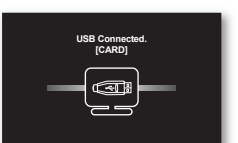
- Ova funkcija je dostupna u naèinu **Video snimanje KARTICE/Foto snimanje KARTICE/Video reprodukcija KARTICE/Foto reprodukcija KARTICE**. ➥strana 26
- Za kopiranje datoteka video zapisa i foto datoteka na vaše računalo, spojite vaš kamkorder na računalo s USB kabelom.

1. Podesite "**USB Connect**" na "**Mass Storage.**" ➥strana 97
   - Pritisnite gumb **MENU**. Koristite **Joystick** za odabir "**Settings**" ➞ "**USB Connect**"➞ "**Mass Storage**."

2. Spojite DVD kamkorder na računalo s USB kabelom.



- Nemojte primijeniti prekomjernu silu pri umetanju ili izvlačenju USB kabela u/s USB džeka.
- Umetnite USB kabel nakon provjere točnog smjera njegovog umetanja.
- Hi-speed USB (USB 2.0) se preporučuje.



Isključivanje USB kabela

Nakon završetka prijenosa podataka, morate isključiti kabel na sljedeći način:

1. Kliknite na ikonu "Isključite ili uklonite tvrdi disk" na pregradku zadatka.
2. Odaberite "USB uređaj za masovnu pohranu" ili "USB Disk", a zatim kliknite "Stop."
3. Kliknite na "U redu."
4. Isključite USB kabel sa kamkordera i računala.

- Preporučujemo upotrebu adaptera za napajanje izmjeničnom strujom kao izvora napajanja umjesto baterijskog pakiranja.
- Kada je spojen USB kabel, uključivanje ili isključivanje kamkordera može uzrokovati neispravnost računala.
- Ako isključite USB kabel s računala ili kamkordera tijekom prijenosa, prijenos podataka se zaustavlja a podaci se mogu oštetiti.
- Ukoliko spojite USB kabel na računalo preko USB HUB-a ili istodobno priključite USB kabel zajedno s drugim USB uređajima, kamkorder možda neće raditi pravilno. Ukoliko se to dogodi, uklonite sve USB uređaje s računala i ponovo spojite kamkorder.

koristi se s Windows računalom (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))

PREGLED SADRŽAJA MEDIJA ZA ODLAGANJE

- Datoteke pohranjene na memorijskoj kartici možete prenijeti ili kopirati na računalo pomoću USB kabela.

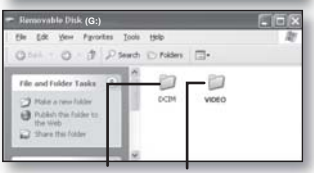
1. Prebacite prekidač **POWER** prema dolje da uključite napajanje a zatim podesite prekidač **Način odlaganja** na **CARD**. ➥strana 26, 38
   - Uklonjiv disk podržava samo memorijsku karticu. (DVD nije podržan)
2. Spojite DVD kamkorder na računalo s USB kabelom. ➥strana 111
3. **Prilikom korištenja Windows® XP/Vista :**
   - Nakon trenutka na zaslonu računala pojavljuje se poruka “Uklonjiv disk”.
   - Odaberite “Otvorite mape za pregled datoteka pomoću Windows Explorer-a” i kliknite na “U redu.”

   Prilikom korištenja Windows® 2000:

   a. Dupki klik na ikonu “My Computer” na radnoj površini. Ikona “Uklonjiv disk” koja predstavlja medij za odlaganje na DVD kamkorderu pojavljuje se u prozoru “My Computer”.

   b. Dupli klik na ikonu “Uklonjiv disk”.
4. Pojavljuju se mape u mediju za odlaganje.
   - Različite vrste datoteka pohranjene su u različitim mapama.

Removable Disk (G:)
Windows can perform the same action each time you insert a disk or connect a device with this kind of file:
Pictures
What do you want Windows to do?
using Photo Printing Wizard
View a slideshow of the images using Windows Picture and Fax Viewer
Copy pictures to a folder on my computer using Microsoft Scanner and Camera Wizard
Open folder to view files using Windows Explorer
Take no action
Always do the selected action.
OK
Cancel



Fotografije Video zapisi

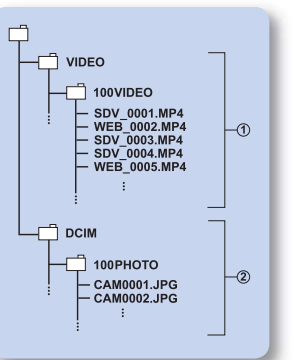
- Ukoliko se prozor “Uklonjiv disk” ne pojavljuje, potvrdite vezu (strana 111) ili izvršite korake 1 i 2.
- Ukoliko se prozor “Uklonjiv disk” ne pojavljuje, kliknite na ikonu “My Computer” i unesite “Uklonjiv disk.”
- Uvjerite se da je memorijska kartica umetnuta u kamkorder prije spajanja USB kabela. Ukoliko nema memorijske kartice ili je umetnuta ne formatirana memorijska kartica, računalo neće prepoznati vaš kamkorder kao uklonjiv disk.

Struktura mapa i datoteke na mediju za odlaganje

- Struktura mape i datoteke za memorijsku karticu je slijedeća:
- Nemojte samovoljno mijenjati ili uklanjati mapu ili naziv datoteke. Možda se neće moći reproducirati.
- Naziv datoteke prati DCF (Design rule for Camera File System).

Video datoteke (H.264) ①
Slike filma SD kvalitete navedene su u "SDV_####.MP4" formatu a slike filma web datoteke u "WEB_####.MP4" formatu. Broj datoteke automatski se povećava kada je kreirana nova video datoteka. Do 9999 datoteka kreirano je u jednoj mapi. Nova mapa kreirana je kada se kreirano više od 9999 datoteka.

Datoteka foto slike ②
Poput datoteka sa slikama filma, broj datoteke automatski se povećava kada je kreirana nova datoteka slike. Najveći dopušteni broj datoteka je isti kao kod datoteka sa slikama filma. Nova mapa pohranjuje datoteke s CAM_0001.JPG. Naziv mape se povećava redoslijedom 100PHOTO→101PHOTO itd. Kreirano je do 9999 datoteka u jednoj mapi. Nova mapa kreirana je kada se kreirano više od 9999 datoteka.



Format slike

Video zapisi na memorijskoj kartici

- Slike su komprimirane u **H.264/AVC (MPEG4 part 10/Advanced Video Coding).** Ekstenzija datoteke je ".MP4".
- Veličina slike je 720X576 (50i) ili 640x480 (na temelju Web & Mobile razlučivosti).

Fotografije na memorijskoj kartici

- Foto slike su komprimirane u JPEG (Joint Photographic Experts Group) formatu. Ekstenzija datoteke je ".JPG."
- Veličina slike je 800x600 (samo VP-DX205(i)/DX2050) ili 1152x864 (samo VP-DX210(i)).

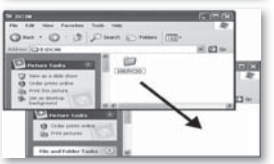
- Kada je kreirana 999.-a datoteka u 999-oj mapi (tj. SDV_9999.MP4 je kreiran u 999 VIDEO mapi), više se ne može kreirati nova mapa. Tada trebate kopirati datoteke na vaše računalo i formatirati SD karticu.
- Ne preporučujemo vam da mijenjate naziv datoteke/mape pohranjene na mediju za odlaganje pomoću računala. U slučaju promjene, kamkorder možda neće prepoznati promijenjene datoteke.
- Možete koristiti kamkorder kao uređaj za masovnu pohranu. Tako možete pohraniti opće podatke na mediju za odlaganje (memorijska kartica) s vašim kamkorderom.

koristi se s Windows računalom (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))

PRIJENOS VIDEO DATOTEKA (ILI FOTOGRAFIJA) NA VAŠE RAČUNALO

Foto i video slike možete kopirati s vašeg računala i ponovo ih reproducirati.

1. Izvedite postupak u “Pregled sadržaja medija za odlaganje.” ➥stranice od 112 do 113
   - Pojavljuju se mape u mediju za odlaganje.
2. Kreirajte novu mapu, unesite naziv mape a zatim izvršite dupli klik na nju.
3. Odaberite mapu za kopiranje a zatim ju povucite i ispustite na odredišnu mapu.
   - Mapa je kopirana s memorijske kartice na računalo.
   - Nemojte premještati ili preimenovati mape i datoteke kamkordera nakon njihovog prijenosa.
     Ako promijenite osnovni naziv mapa i datoteka, vaš kamkorder ih više neće prepoznati niti će se one moći reproducirati.



REPRODUKCIJA VAŠIH SNIMAKA NA WINDOWS

Možete koristiti CyberLink MediaShow4 za reprodukciju snimljenih video zapisa i fotografija na Windows. Za reprodukciju ili uređenje video zapisa na Macintosh-u, možete instalirati i koristiti aplikaciju QuickTime Player (v 7.5.5 ili novija)/iMovie (nije isporučeno).

Reprodukcija video zapisa (ili fotografija)

Po završetku prijenosa video zapisa ili fotografija s kamkorderamožete reproducirati snimke pomoću aplikacije CyberLink MediaShow4. Prije početka reprodukcije, uvjerite se u sljedeće postavke:

- Instalirali ste CyberLink MediaShow4 na vašem Windows računalu. ➥stranica 109
- Snimljeni sadržaji na kamkorderu prenešeni sun a tvrdi disk vašeg računala preko USB kabela. ➥stranice 111~114

1. Izvršite dupli klik na ikonu ( ) na vašoj radnoj površini.
   - Pojavljuje se modul zaslona izbornika.
2. Unesite video način.
   - Za pregled fotografija, unesite foto način.

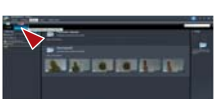
3. U izborniku “Knjižnica”, kliknite na željenu mapu ili datoteku za prikaz vaših snimaka.
   - Video (ili foto) sličice pojavljuju se na zaslonu u skladu s odabranim izvorom.
4. Odaberite video (ili fotografiju) koju želite reproducirati a zatim kliknite na ikonu “Play ( )”.
   - Započinje reprodukcija i pojavljuju se naredbe za reprodukciju.
   - Također možete izvršiti dupli klik na video (ili foto) sličicu za početak reprodukcije.

KREĆITE SE BRZO UZ MEDIASHOW4!

Direktan prijenos na YouTube

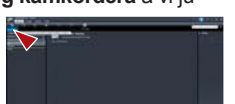
Podijelite vaš sadržaj sa svijetom, prijenosom video zapisa na YouTube s jednim klikom.

1. Odaberite željenu sličicu video zapisa.
2. Kliknite na ikonu za prečicu YouTube na kartici izbornika “Share”.
   - Pojavljuje se dijaloški okvir za prijavu ili pretplatu.
   - Prijavite se na YouTube stranicu i pošaljite vaše snimljene sadržaje.



Importiranje medija u knjižnicu

Aplikacija CyberLink MediaShow4 brzo pronalazi video zapise (ili fotografije) **sa spojenog kamkordera** a vi ju možete importirati na pogon vašeg računala.



- YouTube je web stranica za razmjenu video zapisa. Korisnici mogu prenosti, pregledati i dijeliti video isječke. Usluga San Bruno koristi tehnologiju Adobe Flash za prikaz velikog odabira video sadržaja kojeg generira korisnik uključujući filmske sadržaje, TV sadržaje i glazbene video zapise kao i amaterski sadržaj poput video blogiranja te kratkih i originalnih video zapisa.
- http: //www.youtube.com/

Pristup YouTube sadržajima može biti ograničen ovisno o okruženju vašeg web pristupa.

koristi se s Macintosh računalom (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))

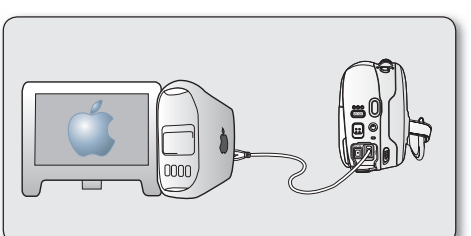
ZAHTJEVI SUSTAVA

Možete prenijeti snimljene podatke na računalo spajanjem USB kabela na kamkorder. Za reprodukciju ili uređenje video zapisa na Macintosh-u, možete instalirati i koristiti aplikaciju QuickTime Player (v 7.5.5 ili novija)/iMovie (nije isporučeno).

CPU	**Power PC G5 (1.8 GHz ili noviji), Intel Core Duo, Intel Core Solo**
OS (Operativni sustav)	**MAC OS X c 10.4 ili noviji**
RAM	**64 MB ili više**
USB	USB 2.0 High Speed

- Čak i kada su zadovoljeni zahtjevi sustava, neka računala ne mogu se koristiti.
- USB uređaj radi sa instaliranim upravljačkim uređajem kao standardnim u OS.
- Kamkorder se može koristiti isključivo kao uklonjivi uređaj za odlaganje za računala s Macintosh (OS verzijom 10.3 ili novijom) i Windows 2000.

PRIJENOS FOTOGRAFIJA S KAMKORDERA NA VAŠE RAČUNALO



1. Spojite kamkorder na vaše računalo sa isporučenim USB kabelom.
2. Podesite "**USB Connect"** na "**Mass Storage**." ➥stranica 97
   - Pritisnite gumb **MENU**. Koristite **Joystick** za odabir "**Settings**" → "**USB Connect**"→ "**Mass Storage**."
3. Dupli klik na prikazanu ikonu "**NO_ NAME**" na radnoj površini.
   - Pojavljuju se mape u mediju za odlaganje.
   - Različite vrste datoteka pohranjene su u različitim mapama. ➥stranica 113
4. Povucite i ispustite datoteka u odredišnu mapu (na tvrdom disku računala).
   - Za sigurno isključenje USB kabela, povucite ikonu "**NO_NAME**" u smeće a zatim isključite USB kabel.

- Isporučeni softverski CD, 'CyberLink MediaShow4' ne udovoljava Macintosh-u. Za reprodukciju ili uređenje video zapisa na Macintosh-u, možete instalirati i koristiti aplikaciju QuickTime Player (v 7.5.5 ili novija)/iMovie (nije isporučeno).

održavanje i dodatne informacije

ODRŽAVANJE

Vaš DVD kamkorder je proizvod odličnog dizajna i izrade te s njim treba pažljivo postupati. Niže navedeni savjeti pomoći će vam da ispunite jamstvene obveze i dopustiti vam da uživate u ovom proizvodu godinama.

- Za čuvanje DVD kamkordera, isključite ga.
  - Uklonite baterijsko pakiranje i adapter za napajanje izmjeničnom strujom. ➥stranice 20, 25
  - Ukonite memorijsku karticu i DVD disk. ➥stranice 40, 60

Oprez pri odlaganju

- **Ne ostavljajte DVD kamkorder na mjestima na kojima je temperatura jako visoka duže vremensko razdoblje:** Temperatura unutar zatvorenog vozila ili kamiona može postati jako visoka tijekom vruće sezone. Ukoliko ostavite DVD kamkorder na takvom mjestu, može neispravno raditi ili se može oštetiti kućište. Nemojte izlagati DVD kamkorder direktnoj sunčevoj svjetlosti ili ga ostavljati blizu grijalice.
- **Nemojte pohranjivati DVD kamkorder na mjestima velike vlažnosti ili na prašnjavom mjestu:** Prašina koja prodire u DVD kamkorder može uzrokovati neispravan rad. Ukoliko je vlažnost velika, leće mogu postati pljesnive a DVD kamkorder izvan funkcije. Preporučuje se da stavite DVD kamkorder u kutiju zajedno s malom silikonskom torbicom pri odlaganju u ormar, itd.
- **Ne odlažite DVD kamkorder na mjestu koje je podložno magnetizmu ili jakoj vibraciji:** To može uzrokovati neispravnosti.
- **Odvojite baterijsko pakiranje s DVD kamkordera i pohranite ga na suhom i hladnom mjestu:** Ostavljanje baterijskog pakiranja uz uređaj ili odlaganje na visokim temperaturama može skratiti njegov radni vijek.

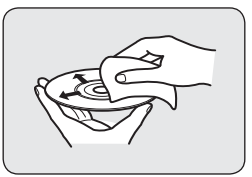
Čišćenje DVD kamkordera

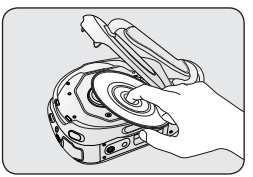
- **Prije čišćenja, isključite DVD kamkorder i uklonite baterijsko pakiranje i adapter za napajanje izmjeničnom strujom.**
  Čišćenje vanjskog dijela
  Nježno obrišite mekom i suhom krpom. Ne primijenjujte prekomjernu silu prilikom čišćenja već nježno obrišite površinu.
  - Ne rabite benzin ili razrjeđivač za čišćenje kamkordera. Vanjski sloj mogao bi se skinuti ili bi površina kućišta može izgubiti na kvaliteti.

  Čišćenje LCD zaslona
  Nježno obrišite mekom i suhom krpom. Pazite da ne oštetite zaslon.
  Čišćenje leća
  Rabite dodatno puhalo zraka da odpušete prljavštinu i druge sitne čestice. Ne brišite leće krpom ili prstom. Ako je nužno, nježno obrišite papirom za čišćenje leća.
  - Plijesan se može stvoriti ako su leće prljave.
  - Ukoliko leće izgledaju zamućeno, isključite DVD kamkorder i ostavite ga oko 1 sat.

održavanje i dodatne informacije

Čišćenje i korištenje diska





- Vodite računa da ne dodirujete stranu za snimanje (stranu boje duge) diska s vašim prstima. Diskovi zaprljani prstima ili nepoznatim tvarima možda neće reproducirati pravilno.
- Rabite mekanu krpu za čišćenje diska.
- Lagano čistite od središnjeg dijela diska prema vanjskom rubu. Pregrubo kruženje ili čišćenje može stvoriti ogrebotine na disku i nadalje uzrokovati nepravilnu reprodukciju diska.
- Ne rabite benzin, razrjeđivač, deterdžent, alkohol ili anti-statički raspršivač prilikom čišćenja diska. Može prouzrokovati nepravilan rad.
- Pritisnite potporni držač u središtu kućišta diska radi lakšeg uklanjanja diska.
- Držite diskove za rubove i otvor u sredini da izbjegnete dodirivanje prstiju na strani za snimanje.
- Nemojte savijati ili prinositi toplotu na disk.
- Diskove uvijek pohranite u okomitom položaju u njihovim plastičnim kućištima kada nisu u upotrebi.
- Udaljite diskove od direktne sunčeve svjetlosti, grijnih elemenata, vlage ili prašine.

DODATNE INFORMACIJE

Medij za odlaganje

- **Uvjerite se da pratite niže navedene smjernice kako biste spriječili kvarenje ili oštećenje vaših snimljenih podataka.**
  - Nemojte savijati ili ispuštati medij za odlaganje ili ga izlagati visokom tlaku, trzajima ili vibracijama.
  - Medij za odlaganje ne prskajte vodom.
  - Nemojte koristiti, zamijenjivati ili pohranjivati medij za odlaganje na mjestima koja su izložena velikom statičkom elektricitetu ili električnoj buci.
  - Ne isključujte napajanje kamkordera niti ne uklanjajte bateriju ili adapter za napajanje izmjeničnom strujom za vrijeme snimanja, reprodukcije ili pristupom medija za odlaganje na drugi način.
  - Ne stavljajte medij za odlaganje blizu predmeta koji imaju jako magnetno polje ili emitiraju elektromagnetne valove.
  - Ne pohranjujte medij za odlaganje na mjestima visoke temperature ili velike vlažnosti.
  - Ne dodirujte metalne dijelove.
- **Kopirajte snimljene datoteke na vaše računalo. Samsung nije odgovoran za gubitak podataka.**
- **Neispravnost može uzrokovati nepravilan rad medija za odlaganje. Samsung neće osigurati nadoknadu za izgubljen sadržaj.**
- **Za pojedinosti pogledajte stranice od 38 do 40, od 61 do 62.**

LCD zaslon

- **Ne ostavljajte DVD kamkorder na mjestu na kojem je temperatura jako visoka duže vremensko razdoblje:**
- **Sprječavanje štete za LCD zaslon**
  - Ne pritiskajte ga isuviše snažno niti ga ne udarajte ni o što.
  - Ne stavljate kamkorder s LCD zaslonom na dno.
- **Za produžen radni vijek**, izbjegavajte brisanje grubom krpom.
- **Imajte na umu slijedeći fenomen za korištenje LCD zaslona . To nisu neispravnosti.**
  - Pri korištenju kamkordera, površina oko LCD zaslona se može zagrijati.
  - Ukoliko ga ostavite uključenog dulje vremena, površina oko LCD zaslona postaje vruća.

Baterije pakiranja

Kada DVD kamkorder nije u upotrebi duže vremensko razdoblje:
Peporučuje se da potpuno promijenite baterijsko pakiranje jednom godišnje, stavite ga u DVD kamkorder i koristite; zatim uklonite baterijsko pakiranje i ponovo ga pohranite na suhom i hladnom mjestu.
Isporučeno baterijsko pakiranje je litijonsko. Prije upotrebe isporučenog ili dodatnog baterijskog pakiranja, uvjerite se da pročitali sljedeće mjere opreza:

- **Izbjegavanje opasnosti**
  - Ne palite.
  - Nemojte kratko spojiti vodove. Pri transportu, nosite baterije u plastičnoj torbi.
  - Nemojte mijenjati ili rasklapati.
  - Ne izlažite bateriju temperaturama preko 60°C (140°F) jer to može prouzrokovati pregrijavanje baterije, eksploziju ili paljenje vatre.
- **Sprečavanje štete i produljen radni vijek**
  - Ne izlažite nepotrebnom udaru.
  - Promijenite u okruženju gdje su temeprature unutar tolerancija prikazanih niže.
    Ovo je vrsta kemijske reakcije baterije - hladnije temperature priječe kemijsku reakciju dok toplije temperature spriječavaju punjenje do kraja.
  - Pohranite na suhom i hladnom mjestu. Produljeno izlaganje visokim temperaturama povećat će prirodni proces pražnjenja i umanjiti radni vijek.
  - Uklonite s punjača ili jedinice za napajanje kada nije u upotrebi jer neki strojevi koriste električnu struju i kada su isključeni.

- Preporučuje se korištenje samo originalnih **Samsung** baterija u ovom kamkorderu. Ne korištenje **Samsung** baterija može uzrokovati štetu na unutarnjem kolu za punjenje.
- Normalna je pojava da se baterijsko pakiranje zagrije nakon punjenja ili nakon upotrebe.
  Specifikacije temperaturnog opsega
  Punjenje: od 10°C do 35°C (od 50°F do 95°F)
  Rad: od 0°C do 40°C (od 32°F do 104°F)
  Pohrana: od -20°C do 50°C (od -4°F do 122°F)
- Što je temperatura niža to će nadopunjavanje trajati duže.
- **Za pojedinosti pogledajte stranice od 20 do 24.**

održavanje i dodatne informacije

Opis vrste diska

Vrsta diska	DVD-R (8cm)	DVD-R DL (8cm)	DVD-RW (8cm)	
Način	Video	Video	VR (Video snimanje)	Video
Capacity	**1.4GB**	**2.6GB**	**1.4GB**	**1.4GB**
Formatiranje novog diska ① ➥strana 39	Auto	Auto	● ②	
Snimanje ➥strana 41	●	●	●	●
Brisanje ➥strana 48	X	X	●	X
Prijepis	X	X	●	●
Reprodukcija na drugim DVD playerima ③(Dovrši④) ➥strana 56	●	●	X	●
Reprodukcija na drugim DVD snimačima ③ ➥strana 56	●	●	●	●
Dodatno snimanje nakon dovršenja (Nedovrši) ➥strana 57	X	X	●	●
Uređivanje ➥strana 52-54	X	X	●	X
Ponovna upotreba diska putem formatiranja ⑤ (Format) ➥strana 58	X	X	●	●

● : moguće, X : nije moguće

① Morate formatirati novi disk prije snimanja na njemu.
② Pri preuzimanju DVD-RW diska, morate ga formatirati u Video ili VR načinu.
③ Ne možemo jamčiti da ćete moći reproducirati na DVD kamkorderima drugih proizvođača, DVD playerima/ snimačima ili računalima. Za informacije o kompatibilnosti, molimo pogledajte priručnik uređaja na kojem želite reproducirati.

④ Diskovi se moraju dovršiti prije nego što se reproduciraju na standardnim DVD playerima/snimačima. Pogledajte stranicu 8 za dovršenu kompatibilnost diska.
⑤ Pri formatiranju snimljenog diska, podaci snimljeni na disku su obrisani a kapacitet diska je obnovljen, omogućujući vam da ponovo koristite disk.

UPOTREBA DVD KAMKORDERA U INOZEMSTVU

- **Svaka zemlja ili regija ima svoje sustave za električnu energiju i sustave boja.**
- **Prije upotrebe vašeg DVD kamkordera u inozemstvu, provjerite sljedeće stavke.**
- Izvori napajanja
  Priložen adapter za napajanje izmjeničnom strujom ima odabir automatskog napona u AC opsegu od 100 V do 240 V. Vaš kamkorder možete koristiti u bilo kojoj zemlji/regijama pomoću priloženog adaptera za napajanje izmjeničnom strujom s vašim kamkorderom unutar opsega AC 100 V do 240 V, 50/60 Hz. Ako je nužno rabite komercijalno dostupan utikač adaptera za napajanje izmjeničnom strujom, ovisno o vrsti zidne utičnice.
- Sustavboja na TV-u
  Vaš kamkorder temelji se na **PAL** sustavu.
  Ukoliko želite vidjeti vaše snimke na TV- ili ih kopirati na vanjski uređaj, to mora biti TV koji se temelji na **PAL** sustavu ili vanjski uređaj koji ima odgovarajuće Audio/Video džekove. U protivnom ćete možda trebati zaseban transkoder za video format (PAL-NTSC format pretvarač).

- **PAL kompatibilne zemlje/regije**
  Australija, Austrija, Belgija, Bugarska, Kina, zemlje ZND-a, Republika Češka, Danska, Egipat, Finska, Francuska, Njemačka, Grčka, Velika Britanija, Nizozemska, Hong Kong, Mađarska, Indija, Iran, Irak, Kuvajt, Libija, Malezija, Mauricijus, Norveška, Rumunjska, Saudijska Arabija, Singapur, Republika Slovačka, Španjolska, Švedska, Švicarska, Sirija, Tajland, Tunis, itd.
- **NTSC kompatibilne zemlje/regije**
  Bahami, Kanada, Srednja Amerika, Japan, Koreja, Meksiko, Filipini, Tajvan, Sjedinjene Američke Države, itd.

uklanjanje kvarova

Prije kontaktiranja ovlaštenog servisnog centra Samsung, izvršite sljedeće provjere.
Mogu vam uštedjeti vrijeme i trošak nepotrebnog pozivanja.

Indikatori upozorenja i poruke

Opće

Poruka	Ikona	Informira da...	Djelovanje
Low Battery		Baterijsko pakiranje je gotovo ispražnjeno.	Zamijenite napunjenom baterijom ili priključite adapter za napajanje izmjeničnom strujom. (Ukoliko je adapter za napajanje izmjeničnom strujom priključen kada je prikazana poruka "**Low Battery**", napajanje je isključeno i počinje punjenje.)
Cover is opened		Poklopac je otvoren.	Zatvorite poklopac.

Diskovi

Poruka	Ikona	Informira da...	Djelovanje
Insert Disc		Nema diska u DVD kamkorderu.	Umetnite disk.
Disc Full		Nema dovoljno prostora na disku.	Stavite novi disk. Obrišite snimljenu sliku. (DVD-RW disk, samo VR način)
Finalised Disc		Disk je dovršen.	Za snimanje na DVD-RW disku, nemojte ga dovršiti.
Not Supported Disc		Disk nije prepoznat u DVD kamkorderu. Disk je dovršen u kamkorderima koje su proizvele druge tvrtke.	Podržani diskovi su DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW . Rabite novi disk.
Disc Error		Sustav datoteke ne odgovara disku. Disk se koristi na računalu. Disk je oštećen.	Rabite novi disk.
Write Error		Vaš disk ima probleme kod upisa podataka. Tijekom snimanja video zapisa dolazi do trešenja diska.	Za povrat prethodnih podataka na vašem disku, uključite i isključite napajanje.Nakon povrata podataka, sustav prelazi u način **STBY**. U slučaju neuspjelog povrata podataka, pojavljuje se "**Disc Error**".
Chapter number is full. Cannot record video	-	Ako podesite medij za odlaganje na DVD, može se kreirati do 250 video zapisa (poglavlja) na DVD-R/-R DL/-RW.	Stavite novi disk. Obrišite snimljenu sliku. (DVD-RW disk, samo VR način)

Poruka	Ikona	Informira da...	Djelovanje
Recovering Data... Don't power off		Ukoliko se za vrijeme snimanja naglo isključi napajanje , zapis datoteke neće se pravilno izvršiti. Kada uključite napajanje vidjet ćete poruku, **"Povrat podataka... Ne isključujte."**	Ako je za vrijeme snimanja kamkorder isključen, uključite ga ponovo s umetnutim diskom: Popravak diska biti će izvršen automatski. Ne isključujte kamkorder kada je povrat podataka u tijeku. Učinite sljedeće kako ne biste oštetitli podatke ili sam medij za odlaganje: - Spojite adapter za napajanje izmjeničnom strujom - Ne uklanjajte disk. - Ne uklanjajte baterijsko pakiranje - Ne izlažite DVD kamkorder ozbiljnim vibracijama ili udaru. Povrat podataka završava unutar nekoliko minuta ali ponekad može potrajati dulje. - Povrat podataka možda neće biti uspješan kada je prisutan pad energije ili kada se snimke s DVD kamkordera ili snimača nalaze na mediju za odlaganje.

Memorijske kartice (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))

Poruka	Ikona	Informira da...	Djelovanje
Insert Card		Nema umetnute memorijske kartice u utoru za karticu.	Umetnite memorijsku karticu. Rabite drugi medij za odlaganje. ➥strana 38
Card Full		Nema dovoljno prostora za snimanje na memorijskoj kartici.	Obrišite nepotrebne datoteke na memorijskoj kartici. Rabite drugi medij za odlaganje. ➥strana 38
Not Supported Card		Memorijska kartica nije podržana na ovom kamkorderu.	Promijenite memorijsku karticu koju preporučujemo. ➥stranice od 61 do 62
Card Error		Memorijska kartici ili kontrolor su oštećeni.	Memorijska kartica može biti oštećena. Pokušajte s drugom memorijskom karticom.
Low speed card		DVD kamkorder ne može snimati s karticom male brzine.	Rabite preporučenu memorijsku karticu. ➥stranice od 61 do 62
Not formatted!		Sustav datoteke ne odgovara memorijskoj kartici. Memorijska kartica je formatirana na računalu. Treba formatirati memorijsku karticu.	Formatirajte memorijsku karticu. ➥strana 62
Card Locked		Memorijska kartica je zaštićena od snimanja.	Odpustite zaštićenu karticu na memorijskoj kartici.
Zabilježi grešku		Pojavili su se neki problemi za vrijeme upisa podataka na medij za odlaganje.	Formatirajte medij za odlaganje pomoću izbornika nakon izrade sigurnosne kopije za važne datoteke na računalo ili drugi medij za odlaganje.

uklanjanje kvarova

PictBridge (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)))

Poruka	Informira da...	Djelovanje
Read error	Postoje problemi s datotekom.	Odpustite zaštitu.
Ink Error	Postoje problemi s tintnim uloškom.	• Provjerite tintni uložak. • Zamijenite tintni ulžak.
Paper Error	Postoje problemi s papirom.	Provjerite papir u pisaču. Ukoliko nema papira, umetnite ga.
Print Error	Postoje problemi s pisačem.	Uključite i isključite pisač.

Pogledajte korisnički priručnik za korištenje pisača.

OPREZ

Kada postoji kondenzacija vode, odložite kamkorder neko vrijeme prije korištenja.

- Što jekondenzacija vode?
  Kondenzacija vode događa se kada je DVD kamkorder premješten na mjesto velike temperaturne razlike u odnosu na prethodno mjesto. Voda se kondenzira na vanjskim ili unutarnjim lećama DVD kamkordera i na odsjajnim lećama i površini diska koji se odnose na reprodukciju. Kada se to dogodi, privremeno nećete moći koristiti funkcije za snimanje ili reprodukciju vašeg DVD kamkordera. Također, upotreba kamkordera dok postoji kondenzacija može prouzrokovati neispravan rad ili štetu.
- Što mogu učiniti?
  Isključite napajanje i izvadite baterijsko pakiranje, ostavite ga da se osuši na suhom mjestu 1 do 2 sata prije korištenja.
- Kadadolazi do kondenzacije vode?
  Kada je uređaj premješen na mjesto s većom temperaturom od prethodnog mjesta ili pri nagloj upotrebi u vrućem podneblju, uzrokuje kondenzaciju.
  - Prilikom snimanja vani na hladnom vremenu tijekom zime a zatim korištenjem unutra.
  - Za vrijeme snimanja vani po vrućem vremenu nakon boravka unutra ili unutar automobila gdje je u tijeku AC.

Imajte na umu prije slanja vašeg kamkordera na popravak.

- Ukoliko ove upute ne rješavaju vaš problem, kontaktirajte najbliži Samsung ovlašteniservisni centar.
- U ovisnosti od problema, unutarnja memorija možda će se trebati inicijalizirati ili zamijeniti i podaci se će obrisati. Uvjerite se da se sačuvali podatke na vašem računalu prije slanja kamkordera na popravak.
  Samsung ne može jamčiti za gubitak vaših podataka.

✪ Ukoliko primijetite problem tijekom korištenja kamkordera, provjerite slijedeće prije zvanja servisa.
Ukoliko ove upute ne rješavaju vaš problem, kontaktirajte najbliži Samsung ovlašteni servisni centar.

Simptomi i rješenja

Napajanje

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Napajanje se isključuje automatski.	• Da li je "**Auto Power Off**" podešeno na "**6 Min**"? Ukoliko u STBY načinu ne pritisnete niti jedan gumb oko 6 minuta, DVD kamkorder se automatski isključuje. Da deaktivirate ovu opciju, podesite "**Auto Power Off**" na "**Off**." ➥strana 96 • Baterijsko pakiranje je gotovo istrošeno. Napunite baterijsko pakiranje ili ga zamijenite s napunjenim. Koristite adapter za napajanje izmjeničnom strujom.
Napajanje se ne može isključiti.	• Izvadite baterijsko pakiranje ili iskopčajte adapter za napajanje iszmjeničnom strujom i ponovo priključite napajanje kamkordera prije nego što ga uključite.
Baterijsko pakiranje je brzo ispražnjeno.	• Okolišna temperatura je preniska. • Baterijsko pakiranje nije potpuno napunjeno. Ponovo napunite baterijsko pakiranje. • Baterijsko pakiranje dostiže radni vijek i ne može se nadopuniti. Koristite drugo baterijsko pakiranje.

Prikaz

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
LCD je isključen.	• Držite dalje od magnetnih materijala. Kada se magnetni materijal nalazi u blizini lijeve strane DVD kamkordera, LCD se može isključiti ali to ne predstavlja kvar. • Ako u STBY načinu ili pregledu sličica više od 3 minute nije pritisnut niti jedan gumb, tada se LCD zaslon automatski isključuje (sleep način) radi uštede energije. Ukoliko se to nastavi i sljedeće 3 minute, kamkorder se posve isključuje. Bilo koji postupak za vrijeme sleep načina vraća kamkorder u prethodni način. Ta funkcija radi samo ako je "**Auto Power Off**" postavljen na "**6 Min**."➥strana 96
Slika u tražilu je mutna. (samo VP-DX210(i))	• Leće tražila nisu podešene. • Podesite kontrolnu ručicu tražila dok prikazani indikatori na tražilu ne dođu u oštar fokus.
Zaslon TV-a ili LCD-a prikazuje izobličene slike ili je označio prugama vrh/dno ili krajnju lijevu/desnu stranu	• Može se pojaviti tijekom snimanja ili pregleda omjera slike 16:9 na omjeru 4:3 TV-a ili obratno. Za više pojedinosti, pogledajte prikaz specifikacije.
Na LCD zaslonu pojavljuje se nepoznati indikator.	• Na zaslonu se pojavljuje indikator upozorenja ili poruka. ➥stranice 122-124
Popratna slika ostaje na LCD zaslonu.	• To se događa ako isključite adapter za napajanje izmjeničnom strujom ili izvadite baterijsko pakiranje prije isključenja napajanja
LCD zaslon je crn te samo sa prikazanim indikatorima.	• Provjerite zaštitni poklopac za leće. Otvorite zaštitni poklopac za leće ako je zatvoren.

uklanjanje kvarova

Diskovi

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Disk se ne može ukloniti.	• Vaš kamkorder je vlažan i mokar iznutra (kondenzacija). Ili je unutarnja temperatura vašeg kamordera neobično visoka. Isključite kamkorder i ostavite ga oko 1 sat na suhom i hladnom mjestu. ➥strana 117 • Dovršavanje je prekinuto isključivanjem vašeg kamkordera. Uključite vaš kamkorder i uklonite disk samo kada je dovršavanje završeno. ➥stranice 55
Disk nije prepoznat.	• Disk je oštećen. Zamijenite s novim diskom.

Memorijske kartice (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Način za KARTICU nije u funkciji.	• Pravilno umetnite memorijsku karticu u vaš kamkorder. ➥strana 60 • Ukoliko koristite memorijsku karticu formatiranu na računalu, formatirajte ju ponovo na vašem kamkorderu. ➥strana 91
Slika se ne može obrisati.	• Odpustite osigurač na zaštićenoj kartici memorijske kartice (SD kartica), ako postoji. ➥strana 61 • Ne možete obrisati slike zaštićene drugim uređajem. Odpustite zaštu slike na uređaju.
Ne možete formatirati memorijsku karticu.	• Odpustite osigurač na zaštićenoj kartici memorijske kartice (SD kartica), ako postoji. ➥strana 61 • Memorijska kartica nije podržana na vašem kamkorderu ili postoje problemi s karticom.
Naziv podatkovne datoteke nije točno naveden.	• Datoteka je možda oštećena. • Fromat datoteke nije podržan putem vašeg DVD kamkordera. • Samo je naziv datoteke prikazan ako struktura direktorija udovoljava međunarodnom standardu.

Snimanje

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Pritiskom na gumb **Snimanje početak/ zaustavljanje** ne počinje snimanje.	• Pritisnite gumb **MODE** da podesite STBY način. ( ). • Nema dovoljno slobodnog prostora za snimanje na mediju za odlaganje. • Provjerite ako memorijska kartica nije umetnuta ili je zaštićena kartica podešena za zaključano. (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)) ➥strana 61 • Vaš kamkorder je vlažan i mokar iznutra (kondenzacija). Isključite kamkorder i ostavite ga oko 1 sat na suhom i hladnom mjestu. ➥strana 117

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Stvarno vrijeme snimanja je manje od procijenjenog vremena snimanja.	• Procijenjeno vrijeme snimanja je izračunato pomoću nekih referenci. • Pri snimanju predmeta koji se brzo kreće, stvarno vrijeme snimanja može biti skraćeno.
Snimanje se zaustavlja automatski.	• Unutarnja temperatura vašeg kamkordera je iznimno niska. Držite ga uključenog i ostavite ga da se zagrije. • Ukoliko vršite često snimanje ili brisanje datoteka, rad medija za odlaganje oslabjet će. U tom slučaju, ponovo formatirajte medij za odlaganje. • Ukoliko koristite memorijsku karticu s malo brzinom zapisa, DVD kamkorder automatski zaustavlja snimanje slika filma a zatim se na LCD zaslonu pojavljuje odgovarajuća poruka.
Prilikom snimanja osvjetljenog predmeta blještavim svjetlom, pojavljuje se okomita crta.	• To nije kvar.
Kada je zaslon izložen direktnoj sunčevoj svjetlostiza vrijeme snimanja, on postaje crven ili crn na trenutak.	• To nije kvar.
Za vrijeme snimanja, ne prikazuje se datum/vrijeme.	• "**Date/Time Display**" je podešen na "**Off**." Podesite "**Date/Time Display**" na uključeno. ➥strana 94
Ne možete snimiti foto sliku. (samo VP-DX205(i)/DX2050/ DX210(i))	• Podesite vaš kamkorder na način **Foto snimanje KARTICE**. ➥strana 26 • Odpustite osigurač na zaštićenoj kartici memorijske kartice, ako postoji. • Memorijska kartica je puna. Rabite novu memorijsku karticu ili ju formatirajte. ➥stranice 60 do 62 Ili uklonite nepotrebne slike. ➥strana 69 • Ne možete snimiti foto slike na disk. Podesite prekidač za **Način odlaganja** na **CARD**.
Postoji vremenska razlika između točke kada pritisnete gumb za **Snimanje početak/ zaustavljanje** i točke na kojoj počinje/zaustavlja se snimljeni film.	• Na vašem kamkorderu, može doći do neznatnog kašnjenja vremena između točke na kojoj pritisnite gumb za **Snimanje početak/zaustavljanje** i stvarne točke na kojoj počinje/zaustavlja se snimljeni film. To nije greška.

uklanjanje kvarova

Podešenje slike za vrijeme snimanja

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Fokus se ne podešava automatski.	• Podesite "**Focus**" na "**Auto**." ➥strana 79 • Uvjeti snimanja nisu pogodni za auto focus. Ručno podesite fokus. ➥strana 80 • Leće su prašnjave na površini. Očistite leće i provjerite fokus.
Slika se pojavljuje isuviše svijetla ili treptuća ili mijenja boju.	• To se može dogoditi kada vršite snimanje pod fluoroscentnom, žaruljom na bazi natrija ili žive. Poništite "**iSCENE**" da izbjegnete minimaliziranje fenomena. ➥strana 74
Balans boje slike nije prirodan.	• Potrebno je podešenje bjeline. Podesite do odgovarajuće "**White Balance**." ➥strana 75

Reprodukcija na vašem DVD kamkorderu

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Upotrebom funkcije za reprodukciju (Reproduciraj/ Pauziraj) ne počinje reproduciranje.	• Pritisnite gumb **MODE** da podesite način za **Reprodukciju** (▶). • Slike koje su snimljene pomoću drugog uređaja možda se neće reproducirati na vašem DVD kamkorderu. • Odaberite odgovarajući medij za odlaganje. (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)) ➥strana 38 • Provjerite kompatibilnost memorijske kartice. ➥strana 61
Funkcija za prelaz ili pretraživanje ne radi pravilno.	• Ukoliko je temperatura unutar kamkordera previše visoka, možda neće raditi pravilno. Isključite kamkorder i ponovo ga uključite malo kasnije.

Spajanje/Presnimavanje s drugim uređajima (TV, DVD playeri, itd.)

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Ne možete pregledati sliku ili čuti zvuk sa spojenog uređaja.	• Spojite audio od audio/video kabela na vaš kamkorder ili priključeni uređaj (TV, DVD snimač, itd.). (Crvena boja- desno, bijela boja- lijevo) • Kabel za spajanje (AV kabel) nije spojen pravilno. Uvjerite se da je kabel za spajanje spojen na odgovarajući džek. ➥stranice 102~103

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Pojavljuje se iskrivljena slika na 4:3 TV.	• To se događa pri pregledu snimljenih slika u načinu širine 16:9 na 4:3 TV. Ukoliko želite prikazati pravilno na vašem TV-u, provjerite tip vašeg TV-a i podesite pravilan način zaslona (“16:9 Wide”) prije snimanja. ➥strana 82
Ne možete pravilno presnimiti korištenjem AV kabela.	• AV kabel nije spojen pravilno. Uvjerite se da je AV kabel spojen na odgovarajući džek, tj. da ulazni džek uređaja korištenog za presnimavanje slika s vašeg kamkordera. ➥strana 104

Spajanje na računalo (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Računalo ne prepoznaje vaš kamkorder.	• Isključite drugi USB uređaj osim tipkovnice, miša i kamkordera s vašeg računala. • Isključite USB kabel s računala i kamkordera, ponovo pokrenite računalo a zatim ga ponovo pravilno spojite. • Prijenos podataka na računalo preko USB kabela dostupno se samo u načinu **KARTICA**.
Ne možete pravilno reproducirati datoteku video zapisa na računalo.	• Uvjerite se da umetnuli konektor u pravilnom smjeru i čvrsto spojite USB kabel na USB džek na vašem kamkorderu. • Isključite kabel iz računala i kamkordera i ponovo pokrenite računalo. Ponovo ga pravilno priključite. • Video zapisi na memorijskoj kartici mogu se reproducirati na ručunalu pomoću isporučenog softvera. Isporučeni softverski CD, ‘CyberLink MediaShow4’ ne udovoljava Macintosh-u. Za reprodukciju ili uređenje video zapisa na Macintosh-u, možete instalirati i koristiti aplikaciju QuickTime Player (v 7.5.5 ili novija)/iMovie (nije isporučeno).
Slika ili zvuk na vašem kamkorderu nije reproducirana pravilno na vašem računalu.	• Reprodukcija filma ili zvuka može se privremeno zaustaviti ovisno o vašem računalu. Film ili slika kopirani na vaše računalo nije zahvaćen. • Ukoliko je vaš kamkorder spojen na računalo koje ne podržava hi-speed USB(USB 2,0) slika ili zvuk možda se neće pravilno reproducirati. Slika i zvuk kopirani na vaše računalo nisu zahvaćeni.
Zaslon za reprodukciju je pauziran ili iskrivljen.	• Provjerite zahtjeve sustava za reprodukciju filma. ➥strana 108 • Napustite ostale pokrenute aplikacije na aktualnom računalu. • Ukoliko je snimljen film reproduciran na vašem kamkorderu spojen na računalo, slika se možda neće reproducirati gladko ovisno o brzini prijenosa. Molimo kopirajte datoteku na vaše računalo a zatim ju ponovo reproducirajte.

uklanjanje kvarova

Opći postupci

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Datum i vrijeme su netočni.	• Ugrađena baterija je posve ispražnjena ako uopće ne koristite kamkorder duže vremensko razdoblje bez uključenja napajanja. U tom slučaju, ranije podešene postavke za datum/vrijeme biti će izgubljene tako da ih trebate ponovo namjestiti. • Čim se ugrađena baterija duže koristi, tim je njezin kapacitet slabiji. • Pri potpuno ispražnjenoj ugrađenoj bateriji, kontaktirajte vaš lokalni servisni centar Samsung.

Izbornik

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Stavke izbornika su posivljene.	• Ne možete odabrati sivo označene stavke u aktualnom načinu snimanja/reprodukcije. • Postoje neke funkcije koje ne možete istovremeno aktivirati. Slijedeća lista pokazuje primjere kombinacija funkcija koje ne funkcioniraju i stavki izbornika. • Izbornik se ne može koristiti u načinu EASY Q. • Slijedeći izbornik ne može se koristiti za vrijeme snimanja;

Ne možete koristiti	Uslijed slijedećih podešenja
Anti-Shake(HDIS)	Resolution: Web & Mobile
Digital Effect: Mirror/ Mosaic/Stepprinting	16:9 Wide
	Anti-Shake(HDIS)
	C. Nite, EASY Q
16:9 Wide	Resolution: Web & Mobile
Back Light	C.Nite, EASY Q
Fader	Time Lapse REC, EASY Q

Ne možete koristiti	Uslijed slijedećih podešenja
Intelli-Zoom	Digital Effect: Mosaic/Mirror/ Stepprinting
	C. Nite, EASY Q, 16:9 Wide: Off
Digital Zoom	Anti-Shake(HDIS)
	C. Nite, EASY Q
Shutter (Manual)	C. Nite, EASY Q
Exposure (Manual)	C. Nite, EASY Q
Focus: Face Detection	C. Nite, EASY Q, iSCENE, Digital Effect:Mosaic/Mirror/ Stepprinting
C. Nite	Anti-Shake(HDIS), iSCENE, EASY Q

specifikacije

NAZIV MODELA: VP-DX200, VP-DX205, VP-DX2050, VP-DX210, VP-DX200i, VP-DX205i, VP-DX210i

Sustav	
Video signal	PAL
Format za kompresiju slike	MPEG-2 (na temelju dsika), H.264 (na temelju memorijske kartice)
Slika uređaja	CCD (Charge-coupled device) 800K pixels (samo VP-DX200(i)/DX205(i)/DX2050)/1M pixels (samo VP-DX210(i))
Leće	VP-DX200(i)/DX205(i)/DX2050: F1.6, 34x(Optical), 42x(Intelligent), 2200x(Digital) elektroničke zoom leće VP-DX210(i): F1.6, 26x(Optical), 30x(Intelligent), 2200x(Digital) elektroničke zoom leće
Fokusna dužina	f=2.3-78.2mm (samo VP-DX200(i)/DX205(i)/DX2050)/2.5-65mm (samo VP-DX210(i))
Promjer filtra	Ø30.5
LCD zaslon/Tražilo	
Veličina/broj točkice	2.7inches wide 112k
Način za LCD zaslon	TFT LCD
Tražilo (samo VP-DX210(i))	Colour LCD
Konektori	
Izlaz sklopa	1Vp-p (75 Ω terminated)
Audio izlaz	-7.5dBs (600 Ω terminated)
USB izlaz	Mini-B type connector
Općenito	
Izvor napajanja	DC 8.4V, Lithium-ion battery pack 7.4V
Vrsta izvora napajanja	Lithium Ion battery pack, Power supply (100V~240V) 50/60Hz
Potrošnjaenergije (Snimanje)	3.0W (samo VP-DX200(i)/DX205(i)/DX2050), 3.2W (samo VP-DX210(i))
Radna temperatura	0˚~40˚C (32˚F~104˚F)
Temperatura za odlaganje	-20˚C ~ 60˚C (-4˚F ~ 140˚F)
Vanjske dimenzije	Width 56.5 mm (2.22 inches), Height 91 mm (3.58 inches), Length 121.5 mm (4.78 inches)
Težina	365 g (0.80 lb, 12.87 oz) (Except for lithium-ion battery pack)
Unutarnji MIC	Omni-directional stereo microphone
Daljinski upravljač (samo VP-DX205(i)/DX2050/ DX210(i))	Indoors: greater than 49 ft (15 m) (straight line), outdoors: about 16.4 ft (5 m) (straight line)

- Ove tehničke specifikacije i dizajn mogu se promijenite bez prethodne najave.

kontaktirajte SAMSUNG diljem svijeta

Ukoliko imate pitanja ili primjedbe vezano za Samsung proizvode, molimo kontaktirajte SAMSUNG cetar za brigu o potrošačima.

Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/mx
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/us
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421, 4004-0000	www.samsung.com/br
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/cl
	NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin
	HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com/latin
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
Europe	BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
	CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG(800-726786)	www.samsung.com/cz
	DENMARK	8-SAMSUNG(7267864)	www.samsung.com/dk
	FINLAND	30-6227 515	www.samsung.com/fi
	FRANCE	01 4863 0000	www.samsung.com/fr
	GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.de
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/hu
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/it
	LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.com/lu
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	3-SAMSUNG(7267864)	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 1SAMSUNG(172678), 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com/es
	SWEDEN	075-SAMSUNG(726 78 64)	www.samsung.com/se
	U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk
	EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
	AUSTRIA	0810-SAMSUNG(7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com/at
	SWITZERLAND	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch
	Latvijas Republika	Bezmaksas informatīvasi tālrunis 80007267	www.samsung.lv
	Lietuvas Respublika	Informacines linijos telefonas 880077777	www.samsung.lt
	Eesti Vaabarik	+372 8007267	www.samsung.ee
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
	KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.ua
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
	NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
	CHINA	800-810-5858, 400-810-5858, 010-6475 1880	www.samsung.com/cn
	HONG KONG	3698 4698	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282, 1800 110011, 1-800-3000-8282	www.samsung.com/in
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) 1-800-3-SAMSUNG(726-7864), 02-5805777	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sg
	THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	www.samsung.com/th
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn
Middle East & Africa	TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/za
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864), 8000-4726	www.samsung.com/ae

RoHS compliant

Naš proizvod zadovoljava “Ograničavanje upotrebe određenih štetnih materijala za električne i elektroničke komponente”, i ne upotrebljavamo 6 opasnih materijala- Kadmij (Cd), Olovo (Pb), Živa (Hg), Šesterovalentni krom (Cr +6), Polibromirane bifenile (PBB-e), Polibromirane difenil etere (PBDE-i)- u našim proizvodima.